Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

1931

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE du PÉTROLE EN POLOGNE

Nr. 9.

Wrzesień — Septembre

z mapą geologiczną Schodnicy i Urycza
avec une carte géologique de Schodnica et de Urycz

1 : 10.000

CENA zł 6.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1931.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiej Stacji Geologicznej.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Métallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok Année VI. 1931 Nr. 9.

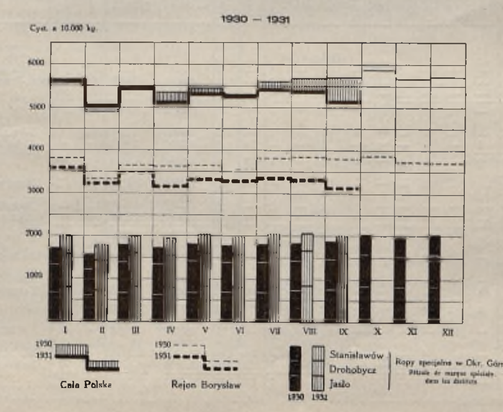
Wrzesień — Septembre

Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Wrzesień Septembre 1931

Miejscowość Localite	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m.	Uwagi Remarques
Okr.—District Jasło				
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	711	rury 7″
Izdebki	Ska „Pioniz"	Marja 1	564	czas. zast.
Rostoki	„Polmin"	Pr. Starzyński	1041	10 2 m³/min. gazu
Sobniów	„Sobniów"	Belarm 1	1333	rury 5″
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	826	instrument.
Tyrawa Solna	H. Dienstag	Artur 1 a	130	prod. 0.2 cyst. mies.
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	154	rury 12″
Okr.—District Drohobycz				
Daszawa	Gazolina	Śmiały	687	instrument.
Łolatniki	„	Bocheński I	668	czas. zast.
Manasterzec	Miremont	Elisabeth	771	rury 7″
Mraźnica	Limanowa	Marsz. Gallieni	1208	rury 7″
„	Karpaty-Małop.	James Forbes	1935	„ 4″
„	Pionier	Min. Kwiatkowski	1677	czas. zast.
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	749	rury 14″
Perehińsko	Ska „Unia"	Tytus 11	400	„ 7″
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	748	prod. 9.71 cyst. mies.
Tustanowice	Premier-Małop.	Stateland Poł.	1777	rury 5½″
Uherce	Inż. St. Dudek	Józef 1	542	prod. 0.99 cyst. mies.
Wańkowa	Karpaty-Małop.	Brelików II/1	764	rury 7″
Wołosianka Mała	„Pio-Lloyd"	Nafta Lloyd 2	629	„ 6″
Zadwórze	Dr. Apfel	Zadwórze 1	166	prod. 1.7 cyst. mies.
Okr.—District Stanisławów				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1106	instrument.
Starunia	Premier-Małop.	Nadzieja 3	860	rury 7", zam. wodę

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Wrzesień Septembre 1931

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuiller	prod. rop.: Pomp.-En pomp. Łyżk. rezerw. Extract. à main	Wyłącznie gaz Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. i rekon. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłoczn. Manco	Zanieczyszczenie Impuretés	Zapas na kop. z dn. 30. IX. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies milliers par mois
											w cyst. — kilogr. mies. / en cit. — kgs par mois							
Okr górn.-District **Jasło**	**29**	**87**	**905**	**19**	**10**	**20**	**1070**	**11**	**111**	**2580**	**809.3673**	**815.4015**	**1.6069**	—	**11.6372**	**181.3732**	**142.1**	**6.139**
	— 1	+ 8	+ 2	+ 2	— 5	+ 4	+10	+ 5	— 7	- 290	—38.0265	+ 2.7012	—0.0699	—	+3.6052	— 19.2785	+ 1.5	— 139
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	3	130	16	47	—	15	211	1	178	67	828.1640	768.3938	0.9344	16.0476	30.1911	123.0526	83.9	3.626
Mraźnica I (głęb.)	9	89	10	4	2	7	121	—	18	620	1060.0564	992.0083	1.5490	19.9735	39.1965	107.8352	155.3	6.712
Tustanowice	3	178	10	72	4	9	276	1	98	170	1245.7976	1181.0860	—	24.5092	46.3576	131.6407	156.1	6.742
Popiele	—	2	—	—	—	—	2	—	8	—	0.9000	0.9000	—	—	—	—	—	—
Razem	**15**	**399**	**36**	**123**	**6**	**31**	**610**	**2**	**302**	**858**	**3134.9180**	**2942.3881**	**2.4834**	**60.5303**	**115.7452**	**362.5285**	**395.3**	**17.080**
	+ 1	+ 4	— 9	+ 8	—	—4	—	+ 2	— 9	†117	- 185.6715	- 178.9877	—0.9222	—3.9399	-0.8817	+ 13.7710	+ 1.2	— 510
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	12	9	943	10	15	11	1000	5	285	1383	807.0596	781.7029	0.3150	4.3646	22.4674	213.9390	202.6	8.751
Razem	**27**	**408**	**979**	**133**	**21**	**42**	**1610**	**7**	**587**	**2241**	**3941.9776**	**3724.0910**	**2.7984**	**64.8949**	**138.2126**	**576.4675**	**597.9**	**25.831**
	— 5	+ 4	—23	+ 7	+ 6	— 3	—14	+ 3	+ 2	- 421	- 193.1858	- 228.7439	—1.5332	—4.1699	- 3.2710	+11.9807	+21.9	+ 119
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**9**	**117**	**130**	**12**	6	3	**277**	**7**	**47**	**848**	**383.0744**	**406.5841**	**3.8524**	**1.1999**	**1.0674**	**218.7062**	**88.6**	**3.826**
	+ 2	+3	— 4	—	— 5	—2	— 6	— 1	— 6	+75	—18.1307	— 32.1018	—0.4156	+0.6012	—1.1855	— 29.6294	+ 3.8	+ 39
Razem w całej Polsce	**65**	**612**	**2014**	**164**	**37**	**65**	**2957**	**25**	**745**	**5669**	**5134.4193**	**4946.0766**	**8.2577**	**66.0948**	**150.9172**	**976.5469**	**828.6**	**35.796**
	— 4	+15	—25	+ 9	— 4	— 1	—10	+ 7	+ 1	—636	-241.3430	- 258.1445	—2.0187	—3.5687	—0.8513	— 36.9270	+27.2	+ 19
I — IX. 1931.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61026	47801.2870	45625.7368	99.8641	522.3551	1334.2631	—	—	350.648
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 25602	-1220.9053	- 991.2663	-31.5732	-50.5488	—446.1627	—	—	—10 355

Wykaz poszczególnych kopalń ropy specjalnej

Mines de pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Wrzesień Septembre 1931

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuiller	prod. rop.: Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. i rek. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile (w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois)	Oddano Expédié (w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	27.2	1176	Ska naft. „Jasiołka"
Małgorzata	—	2	—	3	—	—	5	—	2	—	28	8.9480	8.9480	18.5	802	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa"
Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—		—	—	2.4	106	"
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	6	—	—	8	—	3	—	32	8.9480	8.9480	48.1	2074	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	1.3000	2.2426	0.2	8	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	1	—	4	—	—	—	5	—	—	24	8	1.3500	2.6692	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
B I E C Z	1	—	5	—	—	—	6	—	1	24	11	2.6500	4 9118	0.2	8	
Bobrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	32	8.4250	8.4250	0.6	28	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	13	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.7500	0.7500	—	—	Ska naft. „Jasiołka"
BRZEZÓWKA	—	1	—	—	—	1	2	—	2	—	17	0.7500	0.7500	—	—	
Brzozów																
Młynki	—	3	2	—	—	—	5	—	2	43	34	16.5772	17.0160	0.7	30	Wielkopolska Ska Naft.
Dobrucowa																
Gaz Sekcja III.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	33	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Znicz	1	1	—	—	—	—	2	—	2	109		1,9264	2.1616	—	—	Karpaty — Małopolska
DOBRUCOWA	1	1	—	—	—	—	2	—	4	109	33	1.9264	2.1616	—	—	
Dominikowice																
Tadeusz	—	10	—	—	—	—	10	—	—	—	19	3.2000	3.2000	—	—	Franciszek Rziha
Grabownica Starz.																
Gaten	—	9	4	—	1	1	15	1	—	50	124	48,2600	46.3410	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	—	6	4	—	—	—	10	—	1	11	116	46.1900	49.9739	1.7	72	„Grabownica" Tow. we Lw.
GRABOWNICA	—	15	8	—	1	1	25	1	1	61	240	94 4500	96.3149	1,7	72	

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié

Karpacka Stacja Geologiczna.

Przemysł naftowy należy — jak wiadomo — do kategorji przemysłów o skomplikowanej strukturze. Na całość jego składają się różnorodne dziedziny pracy, z których każda ma decydujące znaczenie.

Wiertnictwo — rzecz naturalna — należy do podstawowych czynności. Szczególna rola przypada tu również mechanice narzędzi wiertniczych i elektrotechnice. Cały zespół tych działów łącznie z eksploatacją i przemysłem gazowym można objąć pod pojęcie wiertnictwa w szerszem tego słowa znaczeniu.

Drugim niezależnym warsztatem pracy jest przemysł **przetwórczy** czyli **rafineryjny**, gdzie problematy związane z chemicznemi i fizycznemi własnościami ropy odgrywają pierwszorzędną rolę.

Różnorodne produkty naftowe muszą znaleźć swoje drogi celem spożytkowania w zakładach przemysłowych, automobilach, przy oświetleniu i td. I tu zaczyna się rola bardzo skomplikowanej i odpowiedzialnej pracy **organizacyjno-handlowej**.

W zespole prac składających się na całość przemysłu naftowego wybitna rola przypada **geologji stosowanej**, która bada problematy występowania złóż naftowych i gazowych, daje wskazówki rozmieszczania wierceń eksploatacyjnych, czuwa nieustannie nad niezmiernie delikatną i niebezpieczną dziedziną spraw wodnych, kieruje pracami poszukiwawczemi i t.p. Ten cały dział geologji naftowej w nowoczesnych warunkach posiada ogromne znaczenie; od jego sprawności zależy normalne funkcjonowanie i pomyślny rozwój tak poszczególnych przedsiębiorstw, jak i całości przemysłu naftowego w danym kraju. Wszelkie zaniedbania w tej dziedzinie wywierają bezwzględnie swój wpływ destrukcyjny, który zaznacza się — może nie zawsze odrazu — ale z pewnością po pewnym czasie, niekiedy nawet po latach.

Dochodzimy w ten sposób do ujęcia wielkich niezależnych działów przemysłu naftowego, na które składają się:

1) wiertnictwo w szerszem tego słowa znaczeniu z oddziałem mechanicznym i elektrotechnicznym,
2) przemysł rafineryjny,
3) dział handlowy,
4) geologja naftowa.

Ogólną rolę geologji naftowej mieliśmy sposobność omówić niedawno na łamach tego organu[1]). Na tem miejscu należy oświetlić zadania, jakie przypadają w przemyśle naszym *Karpackiej Stacji Geologicznej*.

Instytucja ta powstała na skutek palących potrzeb przemysłu naftowego specjalnie na gruncie borysławskim. Przed przeszło 10-u laty wytworzył się n. p. nieprawdopodobny chaos w dziedzinie spraw wodnych. Zawiodły tu wszelkie wysiłki tak osób poszczególnych, jak i całych organizacyj specjalnych; zawiodły i zawieść musiały, bo problematy tego rodzaju można było rozwiązać jedynie na podstawie dokładnej znajomości budowy geologicznej danego terenu oraz przy zastosowaniu specjalnych metod pracy, jakiemi wiedza geologiczna dysponuje. Karpacka Stacja Geologiczna wyświetliła cały szereg zagadnień wodnych, ponadto przeszła szybko do prac w innych dziedzinach, mianowicie dała geologiczne podstawy struktury Karpat w różnych partjach ich stref naftowych. Na tak ujętem tle prowadzono specjalne prace nad geologją poszczególnych terenów i kopalń naftowych. Jedną z większych n. p. prac tego rodzaju jest *Nowy Atlas Geologiczny Borysławia*, a z pewnością dzisiaj wszelka praca wiertnicza, — szerzej rzecz naturalna i rozumniej pojęta, — musi bezwzględnie na wynikach i danych Atlasu opierać się. Prace i specjalne wydawnictwa Stacji objęły dotąd liczny szereg zagadnień kopalniano-geologicznych; różnorodne kopalnie uzyskały swoje dokumenty geologiczne i kartograficzne, jak n. p. Kosmacz, Bitków, Rypne, Harklowa i wiele innych. W zeszycie niniejszym załączona jest mapa strukturalna Schodnicy - Urycza jako jedna z najnowszych prac. Ujmuje ona ściślej problemat struktury złoża, a więc tworzy podstawę dla eksploatacji danego pola i dla dalszych zadań poszukiwawczych. Szereg innych jest w przygotowaniu.

Bezstronność również każe tu podnieść, że Karpackiej Stacji Geologicznej przypadła, jako pierwszej, zaszczytna rola wydania szeregu nowych map geologicznych i naftowych dotyczących tak naszych Karpat jak również i przedgórza. Prace te postawione są na zupełnie nowoczesnym poziomie. Przeprowadzone zostały tu również ważne roboty chemiczne, specjalnie w odniesieniu do solanek i rop we własnem laboratorjum chemicznem przy bardzo skromnych środkach. Od szeregu lat Karpacka Stacja gromadziła również olbrzymi materjał statystyczny uporządkowany dzisiaj w perjodycznem naszem wydawnictwie. Nie wspominamy tu o niezliczonych codziennych czynnościach Instytucji w związku z ruchem kopalnianym. Wystarczy chociażby nadmienić o dziesiątkach tysięcy próbek geologicznych, które należy stale gromadzić i segregować. Karpacka Stacja Geologiczna z pew-

[1]) Statystyka Naftowa Polski, nr. 6, str. 159.

(Ciąg dalszy na str. 272)

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Erup. / Tłok. - En piston / Łyżk. - En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zaslan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs	Oddano / Expédié — par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys. mies. / mil. par mois	Firma — Société
Harklowa																
Locarno	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	5	2.4188	3.0670	—	—	Wlod. Jasiński i Ska
Ropita	2	—	21	—	—	—	23	2	2	80	52	31.6620	40.0510	0.1	3	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, Minerwa	—	—	87	1	—	—	88	2	36	—	94	45.8720	44.4686	2.3	100	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	2	1	110	1	—	—	114	4	38	80	151	79.9528	87.5866	2.4	103	
Humniska																
Genpeg	—	2	15	—	1	1	12	1	—	4	67	23.6810	22.1876	14.8	638	„Grabownica" Tow. wierln.
Iwonicz																
Antoni	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	4	1.3168	1.3168	0.3	11	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	12	1.6700	2.3000	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	2.7500	2.7203	—	—	J. i E. Załuscy
Roman [3]	—	3	6	—	1	—	10	—	—	17	26	4.5770	4.3257	0.5	22	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	—	3	20	—	1	—	24	—	1	17	44	10.3138	10.6628	0.8	33	
Izdebki																
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	1	2	—	—	—	—	3	—	—	11	25	7.4500	7.4500	1.0	42	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	4.6	199	„Ziembank"
JASZCZEW	1	2	—	1	—	—	4	—	—	11	28	7.4500	7.4500	5.6	241	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0600	—	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	6	1.4160	1.5967	—	—	Griffel Benjamin
Ignaś	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	H. Kropaczek
Iza	1	—	3	—	—	—	4	—	—	66	12	1.1400	—	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	11	1.3025	1.3025	0.8	34	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.6000	1.1610	—	—	Herax i Ska
Minka	—	1	7	—	—	—	8	—	—	—	15	2.6040	2.6040	0.3	13	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.3000	—	—	—	
Stefan	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	M. L'Etanch i S. Lecker
KLIMKÓWKA	1	1	25	—	—	—	27	—	3	66	52	7.3625	6.6642	1.1	47	
Kobylanka																
Michał	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	3	0.6460	—	—	—	Samuel Kahn
Świałło	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	18	4.9240	4.8766	—	—	Karpaty-Małopolska
Wiktor-Eugenja	—	—	26	—	—	4	30	—	4	—	33	7.3592	7.2740	0.1	5	Zach. Zagl. Naft. Ska z o. o.
KOBYLANKA	—	—	49	—	—	4	53	—	5	—	49	12.9292	12.1506	0.1	5	
Kobylany																
Berla	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	7	3.2200	3.0490	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	—	—	14	—	2	—	16	1	—	73	43	19.5843	19.8870	1.5	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.8991	—	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	—	30	—	—	—	40	40.3213	36.5409	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	5	2.0612	—	0.1	3	Napma-Małopolska
KROŚCIENKO N.	—	—	37	—	—	—	37	—	1	—	48	43.2816	36.5409	0.7	27	
Krosno																
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	18	5.1000	4.8030	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Kryg																
Elżbieta	—	1	3	—	—	—	4	—	—	—	8	8.3000	7.3000	—	—	Jakób Schmer
Henryk [3]	—	—	2	—	1	—	3	—	—	95	17	5.7342	5.1425	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Kinga	—	1	9	—	—	—	10	—	—	—	8	2.6800	3.3494	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	12	10.0000	7.1560	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.3000	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	9	2.3360	2.3060	—	—	„ „
KRYG	—	2	29	—	1	—	32	—	—	93	55	29.3502	25.2539	—	—	
Ladzin																
Charles	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.2000	0.2720	—	—	Charles Perkins
Libusza																
Adam	1	—	74	—	—	—	75	—	—	225	46	13.8750	12.0517	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.2500	0.7500	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	75	—	—	—	76	—	—	225	46	14.1250	12.8017	0.2	11	
Lipinki																
Beskid	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.1200	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób	1	—	12	—	—	—	13	—	—	185	23	12.9170	12.9170	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	20	16.6566	14.7905	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa	1	—	133	—	—	—	134	—	—	19	76	41.5000	41.3000	1.0	43	Inż. Z. Klarfeld
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	2	0.5900	1.0140	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	6	0.7500	1.4500	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	2	1	185	—	—	—	188	—	—	204	128	72.5336	71.4715	1.0	43	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Lipnica Dolna																
Union	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Józef Feuer
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	3.5690	3.5686	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Łęki																
Niepodległość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Wiktor Ciołkorz
Rubin	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.3000	0.5750	—	—	Stanisław Ochała
ŁĘKI	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	5	0.3000	0.5750	—	—	
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	0.1060	—	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob. wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	1	1	7	—	—	—	9	—	1	155	25	5.4880	8.4474	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2.6	88	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	4.2000	4.4230	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	—	2	—	3	—	1	6	—	2	—	42	8.8500	14.6480	11.6	500	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	—	3	—	4	—	1	8	—	2	—	46	13.0500	19.0710	13.6	588	
Mokre																
Paula	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.0950	0.0950	—	—	„Eocen" Ska z o. p.
Stefan	—	—	10	—	—	—	10	—	1	—	7	2.8260	2.7080	0.1	1	Henryk Stiefel
MOKRE	—	1	10	—	—	—	11	—	1	—	11	2.9210	2.8030	0.1	[illegible]	
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.2210	—	—	—	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.3388	0.3388	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Posadowa																
Posadowa	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	0.2977	0.2977	—	—	„Elem" Ska Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	18	14.0817	9.9846	—	—	Ska Naft. „Alba"
Balbina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	Napma - Małopolska
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1.8877	1.8839	—	—	„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	5.2198	5.1298	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	19	1.3080	2.9260	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	—	—	14	—	—	—	14	—	1	15	43	21.2100	21.2100	1.3	58	S-té. Fr. des Pétr. de Potok
Lubicz	—	—	13	—	—	—	13	—	3	—	30	18.5300	18.5300	0.4	31	Dąbrowa - Małopolska
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	2.2700	2.2700	—	—	Karpaty - „
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	5	7.6969	7.6969	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witold	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	14	28.8753	28.8753	0.9	39	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.3625	1.3625	0.1	4	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	1	—	46	—	—	—	47	1	4	15	156	102.4419	99.8690	3.0	132	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	10	11.1900	11.1900	1.2	52	Nafta - Małopolska
Ropianka																
Rozana	—	2	9	—	—	1	12	—	—	—	7	1.4580	3.3740	—	—	„Rożana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.2303	0.2303	—	—	Piotr Kukla i Fr. Liszka
Barbara	1	1	4	—	—	—	6	—	—	119	18	1.4207	1.4207	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	0.5850	0.5850	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.2452	0.2452	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	1	1	14	—	—	—	16	—	—	119	30	2.4812	2.4812	—	—	
Równe																
August i Karol	1	6	11	—	1	—	19	—	9	128	74	54.8100	54.8100	3.9	167	Nafta - Małopolska
Rostoki																
Zygmunt	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	19	—	—	10.2	443	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	6	—	—	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1.3910	1.3910	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	15	—	—	14.3	619	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	—	1	4	—	—	—	5	0.6500	0.5818	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	5	0.5042	0.5042	—	—	Wł. Długosz, dzierż. Tokarz
SĘKOWA	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	10	1.1542	1.0860	—	—	
Siary																
Halina	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	3	—	—	—	3	—	4	—	2	0.3917	0.3917	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o. p.
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2847	0.2735	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	3	—	—	1	4	—	—	—	4	0.2250	0.2250	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2800	0.2800	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	10	—	—	2	14	—	4	—	11	1.1814	1.1702	—	—	
Sobniów																
Belarm	1	—	—	—	—	—	1	—	—	21	18	—	—	—	—	Ska z o. p. „Sobniów"

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits									Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych / En forage	Prod. rop. — Sampl.-Erupt. / Flek. - En piston / Lyżk. - En cuillère	Prod. rop. — Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés			w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	m³/min.	m³ tys/mies / mill. par mois	
Starawieś																
Edward	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tust.
Kucherski (Starowsian.)	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	13	12.5695	12.5695	0.1	4	J. H. Buchwald
Standard	1	—	—	—	—	—	1	—	—	31	16	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	1	1	1	—	—	—	3	1	3	31	29	12.5695	12.5695	0.1	4	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	7	—	—	6.6	285	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca [4])	1	7	3	—	—	—	11	—	—	108	24	3.6320	3.2661	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	1	1	2	2	—	—	6	—	2	98	4	0.2000	0.2000	0.5	22	Franciszek Rziha
SZYMBARK	2	8	5	2	—	—	17	—	2	206	28	3.8320	3.4661	0.5	22	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	9	1.6000	—	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja [5])	2	—	5	—	—	—	7	—	—	373	52	12.1700	11.8339	2.0	86	Ska naft. „Petronafta"
Hanka (Bronisława)	1	—	2	—	—	—	3	—	—	43	17	1.8900	1.3690	—	—	Przeds.g.n.„Toroszówka" S. z o. p.
Longchampsówka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	9	23	—	—	—	—	
TOROSZÓWKA	4	—	7	—	—	—	11	—	—	425	92	14.0600	13.2029	2.0	86	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	42	19	—	—	—	—	
Trześniów																
Irena	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1800	0.1800	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	1	—	24	—	—	1	26	1	—	173	74	15.7255	15.1095	1.6	69	„Polmin"
Ryszoldo	—	2	—	—	1	—	3	—	—	29	14	2.6200	2.7790	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	1	1	—	—	—	—	2	—	—	36	15	0.4413	1.3305	0.2	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borysławiu
TURZEPOLE	2	3	24	—	1	1	31	1	—	238	103	18.7868	19.2190	1.8	76	
Tyrawa Solna																
Artur	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	12	0.1500	0.0482	—	—	Herman Dienslag
Węglówka																
Granat	—	—	52	—	—	—	52	—	—	—	73	25.5680	25.5680	2.3	100	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	1	—	13	—	—	—	14	—	—	68	30	4.8775	4.8775	—	—	H. Macher — Spadkob.
„ -Wittig	—	—	9	—	—	—	9	—	3	—	6	3.2441	3.2441	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	8	3.7353	5.6860	0.2	11	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	1	—	80	—	—	—	81	—	3	68	117	37.4249	39.3756	2.5	111	
Wietrzno																
Alma	—	1	3	—	1	—	5	—	3	13	30	23.3700	22.9716	0.9	40	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	1	3	3	—	—	—	7	—	—	47	33	1.2140	2.8270	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	—	4	—	1	—	5	—	2	—	9	11.9780	11.9780	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	1	4	10	—	2	—	17	—	5	60	72	36.5620	37.7766	0.9	40	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	19	2.3130	3.6477	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wola Jaworowa																
Janina	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	21	—	—	—	—	Małopolska Ska Naft. dla Przem. Naft. i W. Neustein
Wójtowa																
Lux	—	2	3	—	—	—	5	—	1	—	8	0.6510	1.0160	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	20	0.8490	—	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	—	3	3	—	—	—	6	—	1	—	28	1.5000	1.0160	—	—	
Wulka																
Flora	—	—	17	—	—	—	17	—	—	—	31	6.4945	6.4941	0.9	38	Karpaty — Małopolska
Załęże																
Załęże	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
Continentala	1	—	—	—	—	—	1	—	—	12	15	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
ZAŁĘŻE	1	—	—	—	—	—	1	—	1	12	16	—	—	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Mln.	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	27	4.5638	4.5638	0.6	24	Wacław Piękoś
Nowosielce																
Wilno	1	—	—	—	—	—	1	—	—	18	16	—	—	—	—	
Wielopole																
Eres	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	6	0.8610	0.8610	—	—	
Toroszówka																
Ewa	1	—	—	—	—	—	1	—	1	32	21	—	—	—	—	
Razem - Total	29	87	909	19	10	16	1070	11	111	2580	2298	809.3673	815.4015	142.1	6139	

nością uzasadniła swoją rację bytu i uczyniła może nawet więcej niż pozwalały na to skromne środki i siły jakiemi dysponowała.

Prowadzenie usilnych i systematycznych prac, mających na celu stwarzać zdrowe podstawy dla całości naszego przemysłu naftowego, nie może być również sprawą obojętną i z państwowego punktu

(Ciąg dalszy na str. 274)

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Wrzesień 1931 Septembre

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopl.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. en cit.-kgs	Oddano / Expédié — kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	Produkcja gazu — m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	7.2	310	Gazolina
Batory	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	"
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	14	—	—	11.2	484	"
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	21.2	916	"
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	7	—	—	37.7	1458	Państwowe Zakłady Naft.
" 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	—	—	" " "
Śmiały	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	—	—	Gazolina
Władysław	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	12.5	538	"
Za Rzeką	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	21	—	—	24.9	1077	"
DASZAWA	—	—	—	7	—	2	9	—	1	—	56	—	—	110.7	4783	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1.0300	1.0250	0.1	4	Tow. „Gopło"
" III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.6500	2.0725	0.1	3	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	6.0600	6.0936	1.5	64	Karpaty-Małopolska
Podlasie	—	—	15	—	2	—	17	1	1	39	40	31.7600	31.5238	3.5	153	Alfa-Małopolska
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		2.5500	3.9400	0.1	6	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	—	—	1	—	1	—	—	89	25	1.3400	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
DUBA	—	—	23	—	3	—	26	1	1	128	74	44.3900	44.6549	5.3	230	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	41.4	1789	Państwowe Zakłady Naft.
" 4	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	7.5	326	" " "
" 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	7.4	320	" " "
GELSENDORF	—	—	—	3	—	1	4	—	—	—	2	—	—	56.3	2435	
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	0.1300	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia	—	—	2	—	1	—	3	—	1	1	12	0.7360	0.6960	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	4	1.5050	1.5000	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Łotatniki																
Bocheński	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	19	—	—	—	—	Gazolina
Manasterzec																
Elizabeth	1	—	—	—	—	—	1	—	—	41	21	—	—	—	—	„Miremont"
Mraźnica II (płytka)	1	7	19	—	—	4	31	—	24	—	49	15.9294	12.4211	1.0	41	
Nahujowice																
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4965	—	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	4.9500	1.4492	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [1])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	128	35	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa	—	—	27	—	—	—	27	—	1	—	39	8.3900	8.4290	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	1	—	2	—	—	—	3	—	—	72	19	0.2250	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	—	—	—	—	1	—	1	—	33	51	20	1.9940	4.2130	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rajskie																
Łuh	—	—	8	—	—	—	8	—	4	—	4	1.7010	1.4406	0.1	5	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka [3])	1	—	70	—	—	—	71	—	7	161	55	21.6790	30.7820	0.5	22	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [3, 4, 5])	—	—	36	—	2	—	38	2	1	119	} 90	86.3800	} 108.2891	8.5	368	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—		3.8600		—	—	" "
Homotówka	—	—	28	—	—	—	28	—	—	—	39	18.8800	12.1761	7.5	322	" "
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.4000	5.0785	0.8	35	Polsk.-Franc.Tow. „Rypne"
Staje [6])	1	—	3	—	—	—	4	—	—	21		10.5400	—	—	—	Alfa-Małopolska
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	2.0400	2.4600	0.2	9	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	1	—	79	—	2	—	82	2	3	140	137	127.0100	128.0037	17.0	734	
Schodnica																
Artur	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	} 19	5.3000	5.1571	} 0.1	} 8	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	23	—	—	—	23	—	5	—		17.0000	16.7658			"
Artur Bäcker	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	5	—	—	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	12	0.8102	0.8039	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	1.8705	2.0442	0.1	1	Sam. Birnbaum
Galicja [11])	1	—	51	—	—	1	53	—	44	192	76	82.7655	80.9520	0.8	35	" Galicja
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	22	12.0000	11.7447	0.8	34	S. R. Backenroth

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopl.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zaslan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. / en cit-kgs	Oddano / Expédié — kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	0.4000	0.0620	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.0500		—	—	
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2	1.0000	1.2309	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	16	—	—	—	16	—	3	—	18	10.5000	11.1504	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	1	—	—	1	—	2	—	—	9	16	2.9880	1.5563	—	—	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	2	0.7445	0.7170	0.1	5	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.5000	—	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Gazy ziemne [7,8,9,10]	—	—	212	—	2	1	215	—	47	38	298	188.1493	184.3945	3.8	165	„Gazy Ziemne"
Tryumf	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—		0.3305	0.3100	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	1	—	1	—	2	—	—	34	15	1.1000	1.2471	0.1	5	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	1	2	0.7000	2.3985	0.1	1	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4000	0.2333	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.1500	0.1170	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.4537	0.4200	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	1	1	353	—	4	3	362	—	113	269	495	327.2122	321.3047	6.4	275	
Stańkowa																
Gmina [12]	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	2.8040	2.1239	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	24	—	—	—	24	1	9	—	18	27.4600	27.4600	0.4	19	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.1280	1.1280			
Zofja	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	4	4.1700	5.9310	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	—	—	36	—	—	—	36	1	9	—	22	32.7580	34.5190	0.5	20	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	—	1	1	—	3	14	21	3.7110	3.0110	0.6	26	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	—	—	—	1	—	1	—	1	90	15	0.3296	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.5700	0.7410	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Gazy ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.7915	—	1.0	43	„Gazy Ziemne"
Urycz [13, 14]	2	—	100	—	2	—	104	1	8	89	96	66.1800	66.0038	0.4	17	„Urycka Ska"
Wroclawek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.3600	0.3500	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	6	5.0000	5.6615	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	2	—	136	—	2	—	140	1	13	89	110	78.9015	72.7563	1.5	63	
Wańkowa, Brel. Leszcz.																
Brelików [15, 16]	2	—	74	—	—	—	76	—	5	150		64.6954				Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	1	—	207	15.0695	109.9495	2.6	112	„ „
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		42.5281				„ „
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		7.9094				„ „
WAŃKOWA	2	—	159	—	—	—	161	—	14	150	207	130.2024	109.9495	2.6	112	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.4300	1.2780	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta-Lloyd [17]	1	—	—	—	—	—	1	—	—	38	16	—	—	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA	1	—	2	—	—	—	3	—	1	38	20	0.4300	1.2780	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze [18]	—	—	—	—	1	—	1	—	1	11	20	1.7050	3.0410	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. / mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	
Razem-Total	12	9	943	10	15	11	1000	5	286	1383	1465	807.0596	781.7029	202.6	8751	

widzenia. Karpacka Stacja Geologiczna więc winna mieć zapewnione dostateczne środki materjalne, ponadto posiadać niezależność i sprawność organizacyjną, która pozwoli jej rozwinąć szerszą działalność na całych naszych obszarach naftowych. Dzisiaj wyraźnie już zarysowują się tu role naszych instytucyj geologicznych. Państwowy Instytut Geologiczny winien opracowywać i wydawać arkusze normalnych map geologicznych, zaś Karpacka Stacja Geologiczna ma być ogniskiem wszystkich prac związanych z geologją naftową.

Dotychczasowe doświadczenia wykazały, że niektóre momenty organizacyjne w ustroju Karpackiej Stacji Geologicznej muszą być zmienione. Zmiany muszą być dokonane w organizowaniu materjalnych podstaw tej Instytucji. Nie można n. p. pobierać

(Ciąg dalszy na str. 276).

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Wrzesień
Septembre 1931

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits Wierconych En forage	prod. rop. Samopl.-Eruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz m³/min.	m³ tys/mies m³ mill. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	0.3383	0.3073	—	—	„Polmin"
Dąbrowa [1], [2])	1	53	8	5	—	—	67	2	10	113	300	104.7019	121.7172	32.7	1411	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	2.0	86	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		4.4700	4.5634	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4000	—	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle [3])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	15	29	4.4500	8.0262	0.8	36	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	8	2.6245	2.6245	0.7	29	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2.7	117	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		1.4550	1.4783	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Halica	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	4	2.1980	2.7081	0.2	9	Pol.-Włosk. S. A. „Bonariva"
Józef	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	5.4244	5.4244	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski)	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	8.2090	8.3992	4.0	174	Karol Klier
Kiernica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Korfanty	—	1	—	—	1	—	2	—	1	74	19	1.1900	1.0918	0.2	11	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik [4])	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	31	34.8665	35.9633	9.9	429	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Oil Spring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	M. Weinstock i I. Stern
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	2.8409	2.8409	1.3	56	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	3	3.3920	3.5047	2.5	109	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	5	—	—	—	—	5	—	—	—	17	6.5908	6.3708	2.0	86	„ „
Polopetrol [5])	—	4	—	1	1	—	6	—	—	31	81	28.8700	40.4969	2.0	86	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—		2.1100		3.2	136	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	19	6.8250	7.3402	3.2	139	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	0.6509	0.6509	0.2	9	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	7	12.0000	12.4116	1.0	42	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.3400	—	1.0	43	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3000	—	0.1	5	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	6.0	258	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1200	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3780	—	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	8	19.6400	20.3201	1.3	58	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	1	92	8	10	3	—	114	2	18	233	576	255.3852	286.2398	77.0	3329	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.8	32	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	0.1740	0.2162	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Boh.																
Kitwan [6], [7])	1	1	2	—	—	—	4	1	2	15	23	4.4160	6.1116	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Kosmacz, p. Pecz.																
Kosmacka Ropa	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	9	2.1920	1.6690	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	3.2200	—	0.5	21	Storch i Ska, dzierż.
KOSMACZ P.	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	14	5.4120	1.6690	0.5	21	
Kryczka																
Marja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3520	—	—	—	Kryczkowska Ska wiertn.
Majdan																
Anna	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	5	3.7937	3.7937	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.7475	—	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	0.6360	0.9713	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja [8])	—	1	1	—	1	—	3	—	—	70	14	0.7980	0.6864	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.1750	0.3077	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.5650	2.8980	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.7500	0.8010	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	2	—	—	—	—	2	—	2	—	2	0.2800	0.4000	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	4	16	—	1	—	21	—	3	70	27	8.7452	9.8581	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	3.3000	4.1910	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Ampère	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.0120	—	—	—	W. Zuckerberg
Cecylja	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.0120	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry [9])	—	8	—	—	—	—	8	—	—	—	46	44.7900	38.7943	10.2	440	Premier-Małopolska
Danusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.2700	0.5761	—	—	Ska Naft. „Bitków-Pasiecz."
Esperance	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.3820	—	—	—	W. Zuckerberg

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
L. i T. Gorgon	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	W. Zuckerberg
Spadk. Griffla	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	5	0.0945	—	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica [10, 11, 12])	3	5	7	1	—	—	16	—	4	239	84	11.1610	12.6650	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Kozarki II.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.1930	—	—	—	W. Zuckerberg
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0500	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	7	—	—	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf [13])	1	—	1	—	—	—	2	—	1	8	9	0.3888	—	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Verdun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0.0500	—	—	—	W. Zuckerberg
Wiktor [14])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	47		1.7900	1.7000	—	—	Premier — Małopolska
PASIECZNA	4	15	15	1	1	2	38	—	12	294	177	59.1933	53.7354	10.3	444	
Pniów																
Bitumen [15])	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	14	—	—	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Karol Rogawski, dzierż.
PNIÓW	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	15	—	—	—	—	
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	4.8700	4.9482	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja [16, 17, 18])	2	2	26	—	1	—	31	4	—	234	79	25.1890	22.5183	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	2	2	30	—	1	—	35	4	—	234	82	30.0590	27.4665	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	9	5.0200	4.5200	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	12	2.9500	1.4680	—	—	Wład. Gilowski
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—		1.6590		—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2200		—	—	„
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	7	0.5000	3.0835	—	—	„
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0800		—	—	„
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.1000		—	—	„
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	21	5.4087	7.8250	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	51	—	—	—	51	—	—	—	49	15.9377	16.8965	—	—	
Starunia																
Nadzieja [19])	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	26	0.1000	0.2000	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow. Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	11	—	—	—	—	
Razem - Total	9	117	130	12	6	3	277	7	47	848	1011	383.0744	406.5841	88.6	3826	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production de pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale

w cysterno — kilogramach. Wrzesień — Septembre 1931

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej / Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Parafinowa / paraffineux	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa / nonparaffineux
Jasło	—	809.3673	212.8353	596.5320
Drohobycz	3134.9180	807.0596	—	—
Stanisławów	—	383.0744	—	—

opłat od poszczególnych otworów, gdyż znaczna część budżetu, opartego na tej podstawie nie zostaje zrealizowana z powodu częstej niewypłacalności firm mniejszych. Wszelki zaś zdrowy zmysł administracyjny każe unikać uciekania się do środków egzekucyjnych, tym więcej jeżeli te środki — jak w danym wypadku — zawodzą. Opłaty winne być stosowane wyłącznie od produkcji ropy i gazów, a uiszczane przez centralną organizację przemysłu, o ile taka powstanie. Budżet Stacji nie może opierać się na opłatach dobrowolnych, lecz winien być normowany w drodze zarządzeń zwierzchniego organu. Sama zaś organizacja Karpackiej Stacji Geologicznej winna być przeprowadzona ustawowo. Jedynie ustawa odnośna zagwarantuje trwałość i niezależność tej Instytucji.

Na podstawie bezpośredniej znajomości naszych stosunków naftowych możemy twierdzić z całem przekonaniem, że nadszedł czas, aby uregulować podstawy naszego warsztatu pracy, czego wymagają interesy przemysłu naftowego, przedewszystkiem sta-

(Ciąg dalszy na str. 280)

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Wrzesień / Septembre 1931

SZYB PUITS	Uwiercone Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits *)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg. cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	m³ tys mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié I — IX. 1931	FIRMA Société
Adela 3	—	976	5"	G	Eocen górny	—	—	1.0	44	—	Dr. Stefan Freund
Aleksander 2	—	1533	7"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	4.9192	Limanowa
„ 3	—	1539	7"	I	„ „	—	—	—	—	58.7754	„
Alzacja	—	877	9"	Ł-800		0.5902	0.5902	—	—	0.9902	A. H. Garfunkel
Aniela	—	1212		S-924		—	—	—	—	0.1158	General Petroleum
Anna 1	—	1589		S		—	—	—	—	—	
Apollo 1	—	1523	6"	P-1503	Piask. borysł.	4.4000	4.1976	0.3	15	33.8098	Karpaty — Małopolska
„ 2	—	1505	5"	T-1492	„ „	12.8500	12.2280	0.4	19	104.9062	„ „
Artur 1	—	1152	9"	S-300		—	—	—	—	0.2000	Karol Eisenstein
Baku	—	1686	6"	Ł-1236	Piask. borysł.	1.2030	0.6674	0.2	9	8.8486	Inż. Syska i Then
Barbara 3	—	1574	5"	G-1529	„ jamn.	—	—	2.7	116	—	Ska „Barbara"
Bernard 2	—	1513	6"	T	Eocen dolny	8.0112	5.1004	—	—	78.4948	Limanowa
Berta 1	—	1411	6"	T	„ „	0.1300	—	—	—	6.3965	„
Bianka 1	—	1519	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	17.0120	Hol.-Polska Ska Naft.
Blochówka 1	—	1333	4"	G	Eocen górny	—	—	0.4	19	24.4590	Jakób Weiss
„ 2	—	1345	5"	T-1242	„ „	5.0681	4.8702	1.1	48	46.0109	„ „
„ 3	—	1327	6"	T	„ „	3.6512	3.4668	0.3	15	3.4668	„ „
Borysławski 1	—	1662	5"	T-1575	Piask. jamn.	2.5000	2.3699	—	—	19.1354	L. Unikel
„ 2	—	1551	4"	T	„ „	5.7000	6.8632	—	—	35.9843	Hubicka Raf. Nafty
Boxal	—	1365	6"	T	Eocen dolny	9.0000	8.2465	0.1	4	72.4246	Premier — Małopolska
Brugger 1	—	1452	6"	T-1341	„ górny	2.4000	2.2136	—	—	21.8024	Standard-Nobel
Camus 4	—	1375	6"	G	Piask. borysł.	—	—	0.2	9	—	„ „
Capella 1	—	1116	6"	S-1016		—	—	—	—	0.9683	L. Unikel
„ 2	—	1186	5"	S-1149		—	—	—	—	—	„
„ 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	2.5000	2.3392	—	—	17.5412	„
Celina	—	1367	5'	T-1323	„ „	9.5088	11.5332	1.4	61	96.5266	Ska „Celina"
Cesia	—	1729	5'	T	Piask. jamn.	21.0000	19.8370	1.0	43	176.4341	Premier — Małopolska
Charlotta	—	1140	7"	ŁR-700		0.1460	0.1460	—	—	1.2995	D. Bloch i Ska
Concordia	—	927	9"	ŁR-612		0.2000	0.1993	—	—	1.1893	T. Namyuaniuk
Dawidmann 2	—	1330	4"	G		—	—	0.3	14	—	A. Kalmann
„ 3	—	1490	4"	T	Eocen dolny	3.4208	—	0.1	6	21.9280	„
„ 4	—			S		—	—	—	—	—	„
„ 5	—	1707	6"	S-1537		—	—	—	—	—	„
Debra (Gartenberg) 4	—	1198	6"	S-895		—	—	—	—	0.3840	Wechselberg
Diamand	—	1398	5"	Ł-1394		0.4800	0.4800	—	—	5.0150	L. Diamandstein
Donamon 1	—	1549	5"	I		—	—	—	—	—	Tow. Przem. Ropnych
„ 2	—	1581	6"	T	Piask. jamn.	6.0000	7.3361	1.2	53	63.0027	„ „ „
„ 3	—	1372	5"	T-1370	Eocen dolny	1.5000		—	—		„ „ „
Dora (Marja) 1	—	1330	7"	S-593		—	—	—	—	—	Inż. J. Wiszniewski
Drasch 7	—	1389	7"	G-1379	Piask. borysł.	—	—	0.1	5	—	Standard-Nobel
Eglon 2	—	1078	4"	T	„ „	14.9200	14.1392	—	—	125.6253	Premier — Małopolska
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	11.9500	11.2962	—	—	118.0717	Equivalent — Małopolska
„ 3	—	1744	5"	T	Piask. jamn.	40.6200	37.8644	1.5	65	344.5659	„ „
„ 5	—	1321	7"	T	Piask. borysł.	9.7300	9.1693	—	—	92.5659	„ „
Eros 1	—	1044	6"	T-1040		0.9000	—	—	—	4.3757	L. Goldberg i Ska
„ 2	—	1004	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	5.7956	„
Esperanza	—	1235	10"	Ł-130		1.6000	1.5230	—	—	10.1559	E. Lockspeiser
Estera	—	1208	5"	T-1206	Piask. borysł.	0.3000	0.3000	0.1	2	6.8000	L. Diamandstein i Ska
Etna 1	—	1256	7"	ŁR-1249		0.2951	0.2951	0.2	8	3.1837	C. S. Bauer
Everest	—	1382	6"	Ł		0.2031	0.1942	—	—	2.0700	Karpaty, dzierż. R. Kania
Feiler 2	—	898	6"	G-810		—	—	0.4	16	0.9656	Oberländer
„ 3	—	560	6"	I-540		0.1000	0.1000	—	—	0.9450	Metanomski, Kessler
„ -Bleicher 4	—	838	6"	ŁR		0.1930	0.1930	—	—	2.1883	C. S. Bauer
Felicjan 1	—	1607	4"	I-1558	Piask. jamn.	1.5000	1.5740	0.2	9	5.0717	L. Unikel
Feniks 1	—	1421	4"	T-921		0.8250	0.5800	2.2	94	11.3052	Inż. M. Schlüsselberg
„ 2	—	1585	5"	S-1415		—	—	—	—		„
„ 3	—	1583	6"	Ł-988		0.8000	0.5400	—	—		„
„ 4	—	1248	7"	Ł-505		2.0300	0.8357	—	—		„
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	4.8000	4.3172	—	—	39.6532	Standard-Nobel
Gal. Kasa Oszcz. 11	—	734		S		0.0860	0.0860	—	—	0.0860	Jarema
„ „ „ 12	—	941	12"	S-800		—	—	—	—	0.7270	J. Miczak i Ska
Georg	—	1506	4"	X-1496	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Scott-Buber
Gerti 1	—	1651	4"	T-1580	Spąg fałdu	0.4000	—	0.4	18	4.1070	Koritschoner et Brück
„ 2	—	1601	6"	T-1487	Piask. jamn.	1.1500	—	0.9	41	8.9865	„ „ „
Giusel Perutz 2	10	1306	5"	W	Eocen dolny	—	—	0.1	4	0.5000	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Goplana 1	—	1357	4"	T-1332	„ „	2.8900	2.6696	0.6	28	24.4675	J. Schiffer
„ 2	—	1170	6"	T		0.5816	0.5816	—	—	2.9981	„
Gottesmann 1	—	950	4"	I		—	—	0.1	5	1.8261	Spadk. J. Horszowskiego
„ 4	—	1083	5"	Ł-968	Łupki menil.	0.5020	0.5020	0.2	9	4.4221	Herz Neubauer
Grunta Erekc. 1	—	1544	9"	G-1061	„ „	—	—	0.2	9	—	Galicja
„ „ 9	—	1560		G	Piask. jamn.	—	—	0.4	17	—	„

*) Liczby podane w tej rubryce oznaczają głębokość obecną otworu. — Formacja geolog. odnosi się do głębokości obecnej.
Les chiffres dans cette colonne présentent la profondeur actuelle du puits — La formation géolog. se rapporte à la profondeur actuelle.

G — gazowy — à gaz, I — instrum. — en instr., T — tłokowanie — en piston., S — stójka — arrêté.
Ł — łyżkowanie — en cuillère, ŁR — łyżkowanie ręczne — extract. à main
P — pompowanie — en pomp., W — wiercenie — en forage, WT — wiercenie i prod. — en for. et prod.
M — montowanie — en montage, X — rekonstrukcja — en reconstr., E — samopłynący — éruptifs.

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						cyst. —kg. miesięcz. cit.-kgs par mois		m³/min.	m³ tys. m³es milliers par mois	I—IX. 1931	
Gwiazda	—	948	6″	Ł		1.2632	1.2000	—	—	**14.8420**	Ska „Celina"
Hekla 1	—	850	5″	S-800		—	—	—	—	—	H. Mendelsohn i Ska
„ 2	—	1160	6″	Ł-850		0.2001	0.2001	—	—	**2.9692**	„ „
„ 3	—	1470	7″	Ł-600		0.1545	0.1545	—	—		„ „
„ 4	—	1470	6″	S-1400		—	—	—	—	—	„ „
Henryk	—	1798	5″	S-1693	Eocen dolny	0.1000	0.8006	—	—	**6.2128**	Dr. A. Goldhammer
Hunt 11	—	1494	6″	T	„ górny	7.6100	7.2921	—	—	**62.8399**	Standard-Nobel
Ignacy	—	1495	4″	I-1475	„ dolny	0.6540	0.5721	0.2	9	**39.0128**	Oskar Then
Januś	—	1206	5″	T-1065	Łupki menil.	8.7000	8.5778	1.2	53	**71.0731**	„Ziemnafta"
Jerzy 9 (Nobel)	—	1444	6″	T	Piask. borysł.	29.1200	28.3699	—	—	**276.8271**	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol)	—	1531	9″	G-1513		—	—	0.2	6	—	E. Parski
Józefina na Chot.	—	1216	5″	T	Piask. borysł.	3.0710	1.7948	0.1	4	**6.2032**	Inż. Syska i Then
Jurek	—	1028	4″	S-1000		—	—	—	—	**0.6678**	Spadk. Filipa Trappa
Jutrzenka	—	1232	6″	T-1221	Piask. borysł.	12.0950	11.6060	—	—	**98.3094**	„Belweder" Ska naft. z o. o.
Kanada 1	—	1265	6″	G	Eocen górny	—	—	0.4	15	**0.3800**	Piotr Gilowski
Karpaty 12	—	710	7″	Ł-550		0.1400	0.1400	—	—	**0.8085**	A. Dawidmann
„ 14	—			S		—	—	—	—	**0.2500**	St. Michaluk
„ 15 (Frania)	—	885		S-56		—	—	—	—	**0.3200**	T. Wegner
„ 36	—	903	6″	Ł-650		0.2000	0.2000	—	—	**1.3000**	Limanowa, dzierż. Hacker
„ 44	—	938	5″	S-906	Eocen dolny	—	—	—	—	**1.8702**	E. Lockspeiser
Kaukaz	—	1318	6″	G	„ górny	—	—	0.7	30	**0.1100**	Austr. - Polska Ska wyd. ropy
Konrad 1	—	1398	5″	T	Piask. borysł.	13.4000	12.9089	—	—	**132.0688**	Nafta-Małopolska
„ 2	—	1425	5″	T	„ „	13.5800	12.8107	—	—	**132.8939**	„ „
„ 4	—	1479	6½″	T-1475	„ „	59.6500	55.2246	—	—	**518.3546**	„ „
Koppel 2	—	1326	6″	G-1000		—	—	0.2	11	**0.2110**	Ringel
Kościuszko 2	—	1140	4″	T	Spąg fałdu	1.6000	1.5296	0.9	41	**12.6967**	Limanowa, dzierż. Hacker
Na Kostmanie 1	—	783	6″	S-620		—	—	—	—	**1.6870**	S. Kostman
Kozak	—	1525	5″	T	Piask. jamn.	26.3180	20.8021	0.9	41	**229.5660**	Limanowa
Krakus	—	1502	7″	S	„ „	—	—	—	—	**1.5970**	S-té des Redevances
Kralup	—	1360	6″	T-1357	Eocen dolny	4.7969	4.6745	0.3	15	**39.4378**	Tow. „Bloch"
Leo 1	—	1334	4″	G-1312		—	—	0.3	12	**0.1700**	Br. Chabowski
Lenaryl 2	—	1100	7″	S-287		—	—	—	—	**0.1890**	Dawid Wilf
Livia Goldberg	—	1641	5″	T-1632	Piask. jamn.	2.8400	2.1739	0.8	36	**33.7697**	Livja Goldberg
Lotaryngja 1	—	1130	9″	Ł-400		—	—	—	—	**1.2000**	A. H. Garfunkel
Ludwik	—	1179	5″	I		—	—	—	—	**0.4199**	L. Unikel
Lusia 1	—	1110	7″	Ł-500		0.1000	0.1000	—	—	**0.2000**	Alter Byk
Lwów 1	—	1534	5″	I	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	M. Lang
„ 2	—	950	10″	I-929		—	—	—	—	**0.0555**	„
„ 3	—	1200	9″	S-930		—	—	—	—	—	„
Mary 1	—	498	9″	P	Nasunięcie	4.7500	4.9946	0.2	9	**50.0566**	Nafta Borysławska
„ 2	—	503	9″	P	„	0.9000	0.8892	—	—	**9.0848**	„ „
„ 3	—	1783	5″	Ł-1576	Eocen dolny	1.8800	1.8732	2.4	104	**9.8563**	„ „
„ 5	—	428	5″	P	Nasunięcie	4.3500	4.0630	0.2	9	**37.9008**	„ „
„ 7	—	477	9″	P	„	5.8000	5.0545	—	—	**21.6190**	„ „
Maryna	—	1327	7″	T-1205		1.0000	—	0.4	17	**3.5035**	Dienstag Herman
Marysienka	—	1246	5″	Ł-964		0.2890	—	—	—	**3.5156**	„ „
Mateusz	—	1593	4″	T-1514	Eocen dolny	1.4450	0.8933	0.2	9	**13.1379**	Inż. Syska i Then
Melanja	—	1390	6″	T-1416	„ „	5.7745	3.5150	0.6	27	**43.4436**	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4″	T	Piask. jamn.	2.7500	2.5421	1.3	56	**26.0446**	Napma - Małopolska
Mickiewicz 2	—	1300	6″	Ł-700		0.0928	0.0928	—	—	**1.2887**	Kl. Wechselberg
Milicent	—	1641	5″	T	Piask. jamn.	11.4000	9.5347	1.2	51	**46.8451**	Premier - Małopolska
Montana 1	—	1076	5″	T	Spąg fałdu	2.1000	1.9901	—	—	**16.2497**	Limanowa, dzierż. Hacker
Nafta 13	—	835	6″	S		—	—	—	—	**0.5281**	Z. Schutzman
„ 30	—	1564	5″	G-1451	Piask. jamn.	—	—	0.4	17	—	Nafta-Małopolska
„ 31	—	1561	5″	T-1498	W. inoceram.	0.6000	0.5672	0.4	17	**5.9901**	„ „
„ 32	—	1576	6″	T-1306	Eocen dolny	0.6000	0.8563	0.5	20	**5.1004**	„ „
„ 33	—	1166	7″	Ł-1151	„ górny	0.6000	—	0.4	17	**5.0076**	„ „
„ 29 S (Jakób)	—	1395	7″	Ł-1240	„ dolny	1.5000	1.4180	0.4	17	**12.1191**	„ „
„ 30 S (Paweł)	—	900	6″	T	Piask. borysł.	8.1400	7.7609	—	—	**61.8024**	„ „
„ 31 S	—	917	7″	Ł	Eocen górny	0.6000	1.1534	0.4	17	**6.1259**	„ „
Natan 1	—	1368	4″	G	„ dolny	—	—	0.2	8	**57.7950**	I. Gal. Tow. Akc. Raf. Spir.
„ 2	—	1526	4″	T-1487	„ „	8.0000	7.6592	0.9	40		„
Nobel Ratoczyn 1	—	1664	7″	Ł-1400	Piask. borysł.	1.6000	5.6183	1.2	54	**15.4863**	A. Klarfeld
Odra 1	—	1022	6″	T	Łupki menil.	4.4186	7.2630	—	—	**42.2641**	Spadk. Filipa Trappa
„ 3	—	1274	8″	S	„ „	—	—	—	—	**0.2085**	N. H. Bloch
Odrodzenie	—	1034	5″	Ł		0.1000	0.1000	0.1	2	**1.4232**	B. Gartenberg
Oil King	—	1442	5″	T-1405	Eocen górny	4.5000	3.5022	0.2	8	**35.1141**	Karpaty, dzierż. R. Kania
Oil Star	—	1324	5″	T	„ „	5.1000	3.2819	1.5	64	**38.9441**	Ska „Oil Star"
Oleks 1	—	1687	7″	X-1128	Piask. jamn.	0.0700	0.0966	—	—	**5.0436**	Karpaty, dzierż. R. Kania
„ 3	—	1272	6″	X-1260	„ borysł.	—	—	0.2	11	—	„ Małopolska
Oskar	—	1715	—	S	—	—	—	—	—	**0.1000**	J. Weiss
Petlura	—	970		ŁR		0.2000	0.2000	—	—	**2.0857**	Ks. Liszczyński
Piłsudski 1	—	1530	5″	T	Piask. jamn.	1.9500	1.8942	0.4	15	**18.8948**	Fanto - Małopolska
„ 2	—	1531	5″	T	„ „	8.2716	7.8359	0.4	17	**73.9279**	„ „
Piotr 1	—	1207	7″	Ł-1199		0.8000	—	0.1	4	**4.4308**	Ludwik Goldberg i Ska
„ 2	—	1293	7″	S	Eocen	—	—	—	—	—	„
Polska Nafta 6	—	1537	6″	T	Piask. jamn.	5.0000	4.0998	0.7	31	**34.9081**	Polska Nafta

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.-kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³ min.	m³ tys. mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié 1—IX. 1931	FIRMA Société
Poniatowski 1	—	1244	5"	G-1223	Eocen	—	—	2.2	95	—	Ludwik Goldberg i Ska
Pontresina 1	—	1434	5"	G	Eocen górny	—	—	0.3	11	—	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	" "	12.7185	12.2334	0.1	2	126.1333	"
" 3	—	1389	5"	P	Piask. borysł.	21.3342	20.5523	0.1	6	186.7616	"
" 4	—	1417	6"	M	" "	—	—	0.1	2	15.1843	"
" 5	—	1587	5"	T	Eocen dolny	47.2282	48.9457	0.2	11	68.5882	"
" Franc.	—	1541	5"	T	" "	9.9000	9.4112	0.3	15	73.2962	Dom Techn.-Handl. „Detehe"
Port Artur 1	—	1285	5"	G	" górny	—	—	1.0	42	—	Fanto-Małopolska
" " 2	—	1441	5"	G-1380		—	—	0.4	19	—	A. Jarosz
Ratoczyn 1	—	1451	4"	G	Piask. jamn.	—	—	5.9	255	—	Limanowa
" 4	—	1539	4"	G	" "	—	—	6.2	268	—	"
" 6	—	1675	4"	Ł-1639	" "	0.3037	0.3392	1.1	47	2.5050	"
" 8	—	1317	6"	T-1170	" borysł.	1.1182	1.1713	—	—	10.8816	"
" 9	—	1582	5"	T-1537	" jamn.	1.2108	0.9886	0.2	9	6.9344	"
" 11	—	1788	6"	T-1690	Eocen dolny	5.2223	5.1608	0.6	26	44.7488	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	3.2846	3.1359	—	—	31.1793	"
" 16	—	1672	4"	T-1640	Piask. jamn.	3.2716	2.8967	3.6	155	31.5458	"
" 24	—	1659	6"	Ł	Spąg fałdu	0.5152	0.5324	0.1	4	5.1241	"
" 25	—	1066	7"	T	Piask. borysł.	13.5900	12.9180	0.6	26	127.7220	"
" 26	—	1745	—	S		—	—	—	—	6.6309	"
" 27	—	1639	9"	S-1163	Eocen górny	—	—	—	—	1.2557	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	S		—	—	—	—	0.5000	Record
" " 54	—	1545	6"	T-1340	Eocen dolny	0.2000	—	1.0	44	1.6388	Karpaty-Małopolska
Regina 1	—	1431	5"	G		—	—	1.0	44	—	L. Diamandstein i Ska
" 2	—		5"	S-200		—	—	—	—	0.1000	A. Klarfeld
Renia 1	—	1607	7"	Ł-820		0.4000	0.4000	0.4	16	3.1890	J. Rohrberg
Ropa 1	—	1517	6"	T-1405	Eocen dolny	3.2831	3.2865	0.5	24	27.8365	Tow. „Bloch"
Sadler 12	—	1463	6"	T	Piask borysł.	12.3930	11.6631	—	—	121.3412	Standard-Nobel
Na Schutzmanie 1	—	1316	5"	Ł-1152		0.1000	0.1000	0.3	12	0.5964	M. Blumenkranz
" " 2	—	1282	6"	S-784		—	—	—	—	0.5000	"
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	8.5500	7.3862	1.5	64	73.9636	Fanto-Małopolska
" 2	—	1629	6"	T	" "	13.5000	13.5696	—	—	120.3433	" "
" 3	—	1438	6"	T	Eocen górny	5.4000	4.9588	—	—	45.2081	" "
" 8	—	933	10"	S		—	—	—	—	0.2909	" "
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	3.3801	Limanowa, dzierż. P. Hacker
Signe (Zygmunt)	—	1109	7"	ŁR-940		0.2000	0.2000	0.1	3	1.5364	I. Weinfeld
Silva Plana 1	—	1362	6"	T	Eocen dolny	6.0445	5.3316	0.2	9	36.7205	Limanowa
" " 2	—	1523	9"	Ł-1031	W.polanickie	0.0400	—	—	—	0.7276	"
" " 3	—	1778	6"	T-1535	Eocen dolny	5.0800	3.3180	0.1	4	35.3869	"
" " 5	—	1543	7"	Ł	" "	1.8342	1.8646	0.1	4	15.6346	"
" " 7	—	1566	7"	Ł	" "	0.4988	0.4763	0.1	1	8.0102	"
" " 8	—	1224	6"	G	" górny	—	—	0.2	9	—	"
" " 9	—	1389	6"	T	" "	2.4566	2.5651	—	—	20.9094	"
" " 10	—	1723	7"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	0.1509	"
" " 11	—	1344	6"	T	Piask. borysł.	13.7478	12.7937	—	—	123.1687	"
" " 12	—	1381	6"	P	" "	16.7045	15.7835	—	—	155.9402	"
" " 14	—	1491	7"	Ł-1435	Eocen górny	0.7623	0.7272	0.1	4	5.1701	"
" " 15	—	1447	9"	Ł-980	W. polanickie	2.2652	1.9780	—	—	11.0011	"
" " 16	—	1686	7"	Ł	Piask. jamn.	0.1035	0.1773	—	—	1.4556	"
" " 17	—	1313	7"	S	" borysł.	—	—	—	—	—	"
" " 18	—	1335	6"	G	Eocen górny	—	—	—	—	0.4791	"
" " 19	—	1436	6"	T	" "	17.2803	14.8065	—	—	137.1971	"
" " 20	—	1381	6"	P	Piask. borysł.	9.7114	9.2340	—	—	80.8914	"
" " 21	—	1573	6"	T-1571	" jamn.	7.9800	6.6709	—	—	66.8560	"
" " 22	—	1593	4"	T	" "	10.0500	9.5797	1.1	48	118.7974	"
Staś	—	900	4"	Ł-819		0.4000	0.4000	0.4	17	6.5050	Moses Blumenkranz
Stefan 2	—	1359	7"	G-910		—	—	0.5	22	—	Br. Sassyk i Ska
Stefanja 7	—	945	6"	G		—	—	0.9	40	—	Dr. St. Freund
Sydney	—	1728	5"	T-1672	Piask. jamn.	0.9000	0.7591	0.5	20	7.5935	Premier-Małopolska
Syndykat 4	—	1063	18"	S-103		—	—	—	—	0.1000	A. H. Garfunkel
" 10 (Sokół)	—	800	9"	Ł-515		0.2300	0.2300	—	—	2.8085	M. Kowalski
" 17	—	1130	7"	I-650		0.2029	0.2029	0.3	15	1.8983	Wacław Piękoś
" 22	—	1526	5"	G-1519	Eocen	—	—	1.1	49	0.9000	E. Klinghoffer
Syrjusz	—	900	5"	I-550		—	—	—	—	0.1942	Inż. Kulicki Roman
Szczęść Boże 1	—	1624	6"	G-1236		—	—	0.1	5	0.2000	Tow. „Bloch"
" " 3	—	1375	6"	G-1368	Eocen dolny	—	—	0.1	2	—	"
Tatra	—	1717	5"	S-1645	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	„Despi"
Tomasz 1	—	1422	5"	T-1418	Eocen	0.5650	—	—	—	4.0296	Inż. Kulicki Roman
" (Marja) 2	—	1064	6"	Ł-870		0.3857	0.0357	0.2	7	2.0692	"
" (Zofia) 3	—	1616	6"	Ł-860							"
Toška 1	—	1286	6"	G-1169	Eocen	—	—	0.3	14	—	Ska „Pokucie"
" 2	—	1258		S.		—	—	—	—	0.1000	Samet i Garfunkel
Tytus (Lenaryl 3)	—	1216	5"	T-1014	Łupki menil.	4.2000	4.0838	0.4	16	38.8663	Ziemnafta
Union 1	—	240	9"	Ł		0.1000	0.1000	—	—	0.4975	B. Kleist i M. Nestler
Ural 1	—	1428	5"	T	Eocen dolny	3.6593	3.5287	0.9	40	44.4786	M. Stern
Vanderbergh	—	1726	4"	T	Piask. jamn.	6.7680	6.7100	1.3	54	67.5507	Premier-Małopolska
Violetta	—	1387	5"	Ł		—	—	0.1	1	0.8813	St. Żółkiewicz

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.- kg miesięcz. cist.—kg par mois	Oddano Expédié cyst.- kg miesięcz. cist.—kg par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	Prod. gazów Prod. de gaz m³ tys./mies. milliers par mois	Oddano ropy Expédié 1 - IX. 1931	FIRMA Société
Wanda (Bloch)	—	1403	4"	T-1397	Eocen dolny	6.2298	3.7135	0.4	16	**50.4574**	S. Bloch i Ska
Wanda 1	—	1827	5"	T	Piask. jamn.	8.8027	8.4759	0.7	30	**76.0331**	Galicja
Weinberger	—	953	12"	S-50		—	—	—	—	**0.3000**	H. Weinberger i Ska
Wezuwjusz 2	—	900		ŁR-650		0.2017	0.2017	—	—	**1.6993**	Klara Wechselberg
Wiara 2	—	1292	7"	P	Piask. borysł.	26.8140	25.4976	—	—	**206.0097**	Limanowa
Wiljam Robson	—	1006	5"	P	Eocen górny	0.2000	0.2000	—	—	**1.6815**	Ska „Wiljam Robson"
Willy 1	—	1682	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	**12.6845**	„Despi"
Kopalnia wosku	—	—	—	—		—	—	—	—	**2.6873**	Tow. „Borysław"
Wrocław	—	1573	6"	T-1442	Eocen dolny	4.7209	4.6305	—	—	**26.6519**	S-té des Redevances
Wulkan Horod. 1	—	1455	6"	T-1442	Piask. borysł.	6.0400	5.4542	0.4	19	**49.2182**	Karpaty - Małopolska
„ „ 2	—	1505	5"	T-1475	„ „	4.2000	4.0105	0.6	28	**35.6343**	„ „
Wulkan	—	678	4"	Ł-618		0.1516	0.1516	—	—	**0.7219**	Sara Kasser
Zbyszko	—	1251	6"	Ł-842		0.1330	0.1330	—	—	**2.7504**	Jakób Reich
Zdzisław 1	—	1075	9"	G-982		—	—	0.1	5	—	Spadk. Filipa Trappa
„ 2	—	1064	5"	G-973	Eocen górny	—	—	0.6	27	**11.9442**	„
Zgoda 1	—	1507	6"	S		—	—	—	—	—	S. H. Pollak
„ 2	—	1336	4"	T-1333	Piask. borysł.	3.3500	3.1914	0.2	7	**28.0472**	„
„ 3	57	842	6"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	„
14 otw. gaz.	—	—	—	G	—	—	—	4.2	176	—	
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Państwowa Odbieralnia
„ Limanowa	—	—	—	—	—	2.5736	1.8860	—	—	**14.8574**	Limanowa
„ Tekrin	—	—	—	—	—	9.5140	7.5130	—	—	**82.4803**	„Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	1.5000	2.1021	—	—	**21.1368**	Lowenherz i Ska
Uzupełnienia:											
Stanisław na Wiszn. 2	—	1236	6"	I-973		0.0300	—	0.3	14	—	Inż. J. Wiszniewski
Adolf	—			S		—	—	—	—	**0.0650**	A. Kallman
Frieda 1	—	460	6"	S		—	—	—	—	**0.4070**	Maisels Petr. Limited
Syndykat 26	—			Ł		0.7000	0.7000	0.2	6	**0.8440**	Dawid Krug
Sieghardt 4	—	1046	9"	X		—	—	—	—	—	Fanto - Małopolska
Eros 1 (nowy)	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	B. Goldberg
Przyszłość	—	300	9"	I		—	—	—	—	—	
Razem — Total	67					828.1640	768.3938	83.9	3.626	**6904.2549**	

łość, ciągłość i racjonalne ujęcie jego gospodarki podziemnej, a również pozostające z tem w związku żywotne zagadnienia państwowe.

R.

UWAGI*)

Okręg Jasło.

Grabownica Starzeńska.

1). Gaten 16. W głęb. 581 m uzyskano produkcję ropy w ilości 2400 kg dziennie.

Iwonicz.

2). Roman-Kaleta 13. Otwór dowiercony w głęb. 629 m z produkcją początkową 500 kg dziennie.

Kryg.

3). Henryk 5. Dn. 5. IX. br. nawiercono w głęb. 422 m horyzont ropny (patrz Statystyka nr. 8, sierpień 1931, str. 240), z którego uzyskano ok. 2500 kg ropy początkowo.

Szymbark.

4). Bystrzyca 11. Otwór dowiercony w głęb. 220 m z produkcją początkową ok. 2500 kg dziennie (patrz Statystyka nr. 8, sierpień 1931, str. 240), produkuje obecnie ok. 600 kg dziennie.

Toroszówka.

5). Amelja 6. W głęb. 322 m uzyskano produkcję ropy w ilości 1500 kg początkowo.

Okręg Drohobycz.

Orów.

1). Pionier-Orów 1. Po zamknięciu wody rurami 14" w głęb. 679.23 m, wierci normalnie w rurach 12". Głębokość z końcem października 825 m. Warstwy inoceramowe nasunięcia.

Ropienka.

2). Ropienka 92. Dn. 6. X. br. w głęb. 297.30 m w obrębie łupków menilitowych nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano produkcję w ilości ok. 1100 kg początkowo. W czasie normalnej eksploatacji produkcja ta ustaliła się na 950 kg dziennie.

Rypne.

3). Serhów 22. Wiercenie nowego otworu rozpoczęto w październiku b. r. Z końcem miesiąca osiągnięto głębokość 38 m w rurach 12". Warstwy nasunięte.

4). Serhów 23. Głębokość 713 m, rury 7". Wierci

(Ciąg dalszy na str. 284)

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz. Wrzesień Septembre 1931

SZYB PUITS	Dwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury — Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit. kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	Prod. gazów Prod. de gaz m³ tys/mies milliers par mois	Oddano Expédié I—IX. 1931	FIRMA Société
Adela	—	1142	9″	Ł-150		0.5795	0.5795	—	—	**4.5485**	J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	—	1216	5″	T-1008	Łupki menil.	1.3008	1.1810	0.3	12	**11.8549**	Natan Halpern
Albion	—	1313	6″	T	Eocen górny	23.6835	19.9953	2.1	89	**177.9729**	Ska „Petropol"
Alfred	—	1448	5″	P-1147	Piask.borysł.	1.8402	1.7897	1.1	46	**10.9139**	Galicja
Bank 6	—	961	9″	Ł-340		0.3000	0.3000	0.1	5	**1.5652**	Karpaty, dzierż. J. Lewiecki
„ 9	—	1178		S		—	—	—	—	—	„ „ „
„ 16	—	1281	10″	Ł-500		0.5000	0.5000	0.2	9	**2.7066**	„ „ „
„ 18	—	1436	5″	T-1350	Eocen dolny	0.5111	0.6642	0.2	8	**4.4983**	„ „ Zdanowicz
„ 19	—	1419	5″	T-1405	„ „	10.0216	10.6500	0.8	36	**149.2853**	„ „ „
„ 23	—	1453	5″	Ł-700		0.3500	0.3500	0.1	4	**2.1086**	„ „ Lewiecki
„ 31	—	1210	5″	T-964		0.2952	0.3155	0.1	5	**2.7305**	„ „ Zdanowicz
„ 37	—	641	9″	ŁR		0.4162	0.3682	—	—	**4.3199**	„ „ „
Bank of England	—	1178	7″	S-1058		—	—	—	—	—	J. Hulles
Banknot	—	1327	5″	Ł-1220		0.8000	—	—	—	**10.5799**	E. Scheinfeld
Banzay 1	—	1536	5″	T-1530	Spąg fałdu	22.3904	21.8630	2.3	99	**169.4917**	Scott-Buber
„ 2	—	1496	4″	S-1474		—	—	—	—	**2.9900**	„
Bawarja	—	1306	6″	T-1224	Eocen górny	0.2000	0.3415	0.3	15	**2.5332**	Maisels Pétr. Limited
Belweder (Las 6)	10	1402	5″	W_L	Eocen	0.0500	—	0.3	12	**1.8238**	Ska Nafl. „Hespa"
Bohemia	—	1278	5″	T-1240		3.0000	2.8391	0.5	21	**32.9611**	Joachim Schiffer
Borak 1	—	1285	5″	T-1240	Eocen górny	1.8135	1.9685	0.1	3	**18.4122**	Premier, dzierż. B. Chabowski
Bronisław	—	1505	4″	T-1315	„ „	10.1296	9.1916	0.3	12	**86.5953**	Tegen
Bukowice 21	—	1352	4″	T-1325	„ dolny	1.3946	1.3146	1.2	53	**12.9135**	Karpaty, dz. Machnicki i Leniecki
„ 22	—	1325	5″	T-1316	„ górny	4.1855	3.9495	1.4	60	**49.6909**	„ „ „ „
„ 24	—	1316	4″	T-1281	Piask.borysł.	34.1000	33.3889	0.9	37	**295.5580**	Karpaty - Małopolska
„ 26	—	1284	5″	T	„ „	21.3500	20.1469	2.9	124	**185.5958**	„ „
„ 27	—	1357	5″	T	Eocen górny	9.8639	9.3471	0.6	24	**84.8150**	„ dz. Machnicki i Leniecki
„ 29	—	1176	6″	Ł-1173		0.2000	0.1824	—	—	**1.2825**	„ „ K. Merski
„ 30	—	1288	5″	T-1263	Piask.borysł.	3.0600	2.9095	0.1	4	**29.9639**	„ „ W. Kobak
Cecylia	—	1380	4″	T-1375		0.7211	2.1726	0.5	22	**4.4038**	Urycka Ska
Champagne 1	—	1401	5″	T-1342	Eocen górny	3.0600	2.8667	0.4	18	**31.6485**	Karpaty, dzierż. W. Kobak
„ 2	—	1387	9″	T-891	W.polanickie	2.5130	2.3794	—	—	**15.3682**	„ „ „
Clay 1	—	1525	5″	G-1030		—	—	0.3	15	**0.8562**	Inż. Natan Hecht
Dąbrowa 4	—	1443	4″	T	Eocen dolny	31.1000	28.4345	0.5	20	**271.1351**	Karpaty - Małopolska
„ 8	—	1356	5″	T	Piask.borysł.	22.5000	20.0040	—	—	**189.9540**	„ „
„ 14 (Jaberg)	—	1497	6″	T-1331	Łupki menil.	0.8500	0.9651	1.7	71	**11.3433**	„ „
Daisy 3	—	1354	6″	T	„ „	0.4800	0.9654	—	—	**4.4605**	Fanto - „
Dembowski	—	1316	6″	G-1186	Eocen	—	—	1.5	66	—	Gazolina
Dereżyce 3	—	1592	4″	T	Piask. jamn.	9.8331	10.0808	1.4	58	**86.1471**	Premier, dzierż. B. Chabowski
„ 4	—	1349	6″	T	Eocen górny	3.6000	3.3645	0.5	20	**34.3863**	„ - Małopolska
Długosz 3	—	1241	6″	P	„ „	4.3000	4.5538	1.3	57	**23.5519**	Bronisław Jackowski
Długosz Łaszcz 1	—	1347	5″	Ł-1239		0.5360	—	1.3	58	**3.0943**	J. Dressler
Dorrit 6	—	1346	6″	T-1263	Eocen górny	0.3041	0.6270	0.7	32	**3.4252**	Premier, dzierż. B. Chabowski
Dziadek (Erdölw.7)	—	1225	4″	G		—	—	0.3	15	—	Inż. Machnicki i Leniecki
Dziunia	—	1573	4″	T-1565	Piask. jamn.	7.0447	6.6166	0.3	13	**58.0928**	S. Kartaginer
Edison 1	—	1394	7″	Ł-1012	Łupki menil.	0.6600	1.9599	0.2	7	**5.6852**	Tow. „Bloch"
„ 2	—	1363	6″	T	Spąg fałdu	5.0543	4.9384	0.2	8	**50.8125**	„ „
Edna 9	—	1395	5″	T-1312	Eocen górny	0.4500	0.4265	0.1	6	**4.8732**	Premier - Małopolska
Eileen 5	—	1331	5″	G-1277	„ „	—	—	0.3	14	—	„ dzierż. B. Chabowski
Elda	—	1322	5″	T	„ dolny	3.8500	3.2337	0.9	41	**26.6415**	F. Gartenberg
Eleonora	—	1254	5″	T-1227	„ górny	10.5000	9.0315	—	—	**82.7252**	Napma - Małopolska
Elgin	—	1482	4″	S	„ dolny	—	—	—	—	—	Scott-Buber
Elza	—	1447	5″	T-1416	„ górny	4.3158	4.4442	0.7	29	**40.9074**	Napma, dz. Machnicki i Leniecki
Elżbieta	—	1230	5″	T	Piask.borysł.	9.9300	9.5344	1.0	44	**95.3813**	Fanto - Małopolska
Emanuel	—	1333	5″	T-1306	Eocen górny	4.4285	4.2548	0.4	15	**35.0161**	Napma, dzierż. J. Lewiecki
Erdölwerke 12	—	1537	6″	G-1331		—	—	0.1	5	—	Inż. A. Jarosz
Erha 1 (Nafta 6)	—	1292	10″	S-267		0.2000	0.2000	—	—	**0.2000**	Tow. „Erha"
„ 2 („ 11)	—	1328	5″	T-1295	Eocen górny	3.2000	3.6774	1.1	45	**22.7993**	„
„ 3	—	145	12″	S	W.polanickie	—	—	—	—	—	„
Erna	—	1342	6″	G		—	—	0.1	6	**0.4850**	O. Halpern
Erna 4	—	1341	4″	E-710		0.7500	—	—	—	**5.6595**	Roman Jerlecki
Ernestius (Filip 2)	—	1280	6″	T-1277	Eocen górny	3.0000	2.5201	0.7	30	**9.9697**	Max Kassner
Ewa	—	1327	4″	T-1257	„ „	10.0576	8.7912	0.3	13	**82.9253**	Ska „Petropol"
Faust	—	1325	6″	T-1055		0.5896	0.5896	1.2	52	**4.5396**	Halpern, Wegner i Ska
Feniks 1	—	1085	7″	X-652		—	—	0.1	2	**2.0120**	Eug. Denkiewicz
„ 2	—	1570	6″	X-960		—	—				„
Feuerstein 1	—	1284	6″	G-860		—	—	0.5	23	—	Urycka Ska
„ 4	—	1160	6″	T-1116	Eocen górny	1.0289	0.9836	—	—	**7.3783**	„
„ 5	—	1315	6″	T-1190	„ „	1.0205	0.9787	—	—	**7.2982**	„
„ 6	—	1273	6″	S-1150	„ „	—	—	—	—	**1.0503**	„
Fiume 1	—	1152	5″	G	Piask.borysł.	—	—	1.8	78	—	Inż. Tad. Wyżykowski
„ 2	—	1448	4″	T-1223		1.2000	—	—	—	**7.9576**	„ „
Flora	—	1235	5″	T	Piask.borysł.	8.8000	8.4008	0.1	6	**70.5299**	J. Rothenberg
Fortuna 1	—	1514	5″	T-1320	„ „	0.9120	0.8781	0.3	14	**7.4240**	Karpaty, dzierż. Łotocki
„ 2	—	1534	6″	T	„ „	8.8200	8.3532	1.3	56	**73.1599**	„ -Małopolska
„ 3	—	1493	5″	T-1434	„ „	0.8000	0.8215	1.0	42	**6.1805**	„ dzierż. Łotocki
„ 4	—	1502	6″	T	„ „	9.0000	8.3545	1.4	62	**83.3374**	„ -Małopolska
Fortuna Gunkel	—	1598	4″	T-1320	Eocen dolny	1.7500	1.6439	0.2	9	**9.9107**	Joachim Schiffer
Frania	—	1314	6″	T-1230	Piask. borys.	8.1438	8.7780	1.7	73	**86.8245**	E. Lockspeiser

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Prof. m. Głęb.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg miesięcz. cit.—kgs par mois	Oddano Expédié cyst.—kg miesięcz. cit.—kgs par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Prod. gazów Prod. de gaz m³ tys/mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié I-IX. 1931	FIRMA Société
Freudenheim 11	—	1418	4″	T-1412	Spąg fałdu	2.8872	2.8275	—	—	**24.6036**	Fanto, dzierż. Zdanowicz
Galic. Ska 2	—	1442	5″	G-1217	Eocen górny	—	—	0.4	16	—	Premier-Małopolska
„ „ 4	—	1254	5″	G	„ „	—	—	0.4	17	—	„ „
Gartenberg	—	1469	5″	E-1000	Spąg fałdu	1.4500	1.3500	—	—	**3.9701**	Urycka Ska
Genia	—	1482	4″	T-1480	„ „	1.9020	3.0872	0.6	25	**17.4915**	E. Lockspeiser
Georg 17	—	1316	6″	T-1275	Eocen górny	0.1083	0.6988	0.2	7	**5.4893**	Premier, dzierż. Chabowski
Glinik 34	—	1597	6″	Ł-1469	„ dolny	0.7798	0.6570	0.2	9	**5.9331**	Karpaty, dzierż. Zdanowicz
„ 35	—	1384	6″	T-942	Łupki menil.	0.7000	0.6230	0.1	5	**6.4607**	„ - Małopolska
„ 36	—	1123	6″	P	Piask. borysł.	13.8000	13.2313	0.2	8	**114.3359**	„ „
Gliński 1	—	1284	5″	T-1245	Eocen	2.9421	2.5239	0.3	11	**26.3604**	Fanto, dzierż. Zdanowicz
Gwiazda Półn.	—	1432	5″	Ł-1205		0.3500	0.3130	—	—	**2.1330**	Sz. Stern
Hala	—	1402	9″	S-350		—	—	—	—	**0.2000**	A. Rederawier
Harding (Cesia) 1	—	1592	5″	I-1219		1.4500	0.4863	—	—		Dr. Kotenstreich i Ska
„ („) 2	—	1383	4″	Ł-1002		1.6470	1.6659	—	—	**65.4330**	„ „
„ („) 3	—	1615	5″	T-1255		4.8300	6.0499	0.6	25		„ „
Helena	—	1198	10″	G-350		—	—	0.2	8	—	M. Kammermann
Henrieta	—	1143	10″	I-380		0.3876	0.3876	—	—	**1.3110**	A. Hopfinger
Henry 8	—	1560	5″	X	Piask. jamn.	0.3000	—	—	—	**21.1308**	Inż. W. Fedorski
Henryk 1	—	1816	7″	G-1751		—	—	1.9	82	—	Inż. Wł. Skoczyński
„ 2	—	1640	4″	T-1559		2.2728	4.9643			**21.2011**	„ „
Herman	—	1621	14″	S-96		—	—	—	—	—	Szczepan Frączek
Herta 2	—	682	7″	Ł	Łupki menil.	1.0000	5.6564	2.5	106	**33.0151**	L. Diamandstein
„ 3	—	940	6″	Ł	„ „	5.0500		—	—		„
Herzfeld 1	—	1377	6″	T-1324	Piask. borysł.	7.2700	6.7366	0.1	5	**71.3435**	Fanto-Małopolska
„ 2	—	1392	6″	T-1380	„ „	13.1600	12.3934	—	—	**113.3232**	„ „
„ 3	—	1363	7″	T-1356	„ „	45.5000	43.8879	0.6	25	**417.1012**	„ „
„ 4	—	842	9″	T	W. polanickie	3.0900	2.4466	0.3	15	**33.2936**	„ „
Hilda	—	1290	6″	G-1285	Eocen górny	—	—	1.4	59	—	Ska „Petropol"
Hohenstein	—	1182	5″	Ł		0.3000	0.3000	0.3	12	**2.7664**	J. Oberländer
Prez. Hoover 2	—	452	10″	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	B. Schönfeld i M. Bein
Hubicze 2	—	1290	5″	T-1269	Eocen górny	0.9076	0.8899	0.5	22	**10.6180**	Premier, dzierż. B. Chabowski
Hungarja	—	1358	6″	Ł-1350		0.5000	0.4673	0.2	7	**4.2650**	M. Schönfeld
Ignacy	—	1383	5″	G		—	—	0.1	3	—	I. Rappaport
Inflanty	—	1592	5″	G	Spąg fałdu	—	—	0.3	14	—	Tegen
Jadwiga	—	1350	5″	G-1300		—	—	1.2	50	—	Urycka Ska
Jan Kanty 8	—	1391	6″	S-1339	Piask. borysł.	—	—	—	—	**9.0429**	Nafta-Małopolska
Jawa	—	1303	4″	T-1230	Eocen górny	2.6179	2.4755	1.2	51	**27.2661**	Halpern, Wegner i Ska
Joanna 2	—	1488	5″	G-1433		0.0650	0.0650	0.6	26	**0.2150**	Gilowski
Józef Mukden	—	1310	6″	Ł-1240		0.3504	0.3241	0.6	25	**3.6112**	Ska „Mukden"
Juljusz (Montagno 1)	—	1051	9″	G-750		—	—	0.6	26	**0.6010**	H. Schreckinger
„ (Galicja)	—	1643	5″	P-1245	Eocen	1.8514	1.8108	—	—	**18.2373**	Galicja
Jutrzenka	—	1216		G		—	—	—	—	—	Kramer
Kalifornja 2	—	1315	4″	G	Eocen górny	—	—	0.1	6	**4.4176**	Premier, „Małopolska"
Karol 1 [2])	23	1074	6″	WT	„ „	0.8000	0.6000	1.2	50	**9.1675**	E. Werdinger
Kate 1	—	1283	5″	T	Piask. borysł.	14.6000	13.3913	0.6	26	**114.4481**	Karpaty-Małopolska
Käthe 13	—	1559		LR		1.0106	1.0106	0.3	12	**4.7755**	Inż. Krohn i W. Baraniecki
Kellog 1	—	1443	6″	WT-689		0.9052	0.9052	—	—	**7.8440**	Cyla Bein
„ 2	—	700	5″	S-500		—	—	—	—	—	„ „
Kinga 1	—	1415	4″	S	Eocen dolny	—	—	—	—	**12.0975**	Samuel Helfer
„ 2	—	1256	6″	T-1242	„ „	1.3369	1.4210	0.9	39		„ „
Klara	—	1524		S		—	—	—	—	**0.0600**	Inż. Hugo Pick
Kniep 1	—	1275	6″	T-1255	Piask. borysł.	13.4000	12.3450	0.9	38	**114.9136**	Fanto-Małopolska
Kolumbja	—	1582	5″	T-1485	Eocen górny	5.6237	5.4202	—	—	**55.4498**	Eksploatacja
Kopernik 1	—	1093	5″	T	Piask. borysł.	6.5700	6.0609	—	—	**29.4662**	J. Hulles
„ 2	—	1208	5″	P	Eocen górny	2.9400	2.7203	—	—	**21.9208**	„ „
Krakowianka	—	1097	6″	T	Piask. borysł.	1.0923	1.0061	—	—	**11.8952**	Inż. H. Feller
Ks. Józef [3])	16	1263	6″	W Km	Łupki menil.	—	—	1.0	42	**1.8000**	Tow. Naft. „Rita"
Kubuś	—	1440	6″	G		—	—	0.2	10	**0.4319**	J. Eidikus i Ska
Kujawy	—	1247	5″	T-1234	Eocen górny	5.5000	3.9711	0.9	37	**14.4429**	M. Klinghoffer
Las 1	—	1510		Ł-1250		0.5000	0.4299	0.1	4	**2.5467**	Karol Cieślicki
„ 5	—	1370	4″	G-970		—	—	0.1	2	—	„ „
„ 7	—	1200	5″	Ł-1083		0.5000	0.4931	0.2	9	**3.0770**	„ „
„ 9	—	1237	5″	Ł-1156		0.5000	0.4930	0.1	6	**4.1715**	„ „
Laura	—	1746	5″	WT-1304	Eocen dolny	1.1432	1.0803	0.2	8	**18.1708**	Inż. Machnicki i Leniecki
Legun (Statel. 2) 1	—	1340	5″	G-1260	„ górny	—	—	0.2	8	—	„
„ („ 3) 2	—	1482	4″	T-1307	„ „	1.9042	1.7575	0.4	15	**15.2247**	„
Lena (Erdölw. 8)	—	1309	4″	T-1271		2.0348	1.6577	0.1	2	**29.5054**	Dr. S. Margulies
Leon	—	1630	5″	T-1624	Eocen górny	6.9402	6.6963	0.6	25	**72.1541**	Eksploatacja
Leontyna 3	—	680	7″	G-600	Łupki menil.	—	—	0.6	27	**0.5000**	Maurycy Eisenstein
Lesław	—	1362	5″	G-1180		—	—	2.2	93	—	Licht i Bäcker
Liljen	—	1352	5″	T-1270	Eocen	6.3786	6.0900	0.1	4	**46.0867**	Inż. Lipe Lazar
Liljom 1	—	1298	5″	T-1228	Piask. borysł.	1.4000	1.2971	0.2	7	**20.6220**	Fanto-Małopolska
Litwa 2	—	1251	4″	G-1026		—	—	0.9	37	**26.0071**	Halpern, Wegner i Ska
„ 3	—	1278	5″	G-1060	Eocen górny	—	—	0.6	25	—	„ „ „
Locarno	—	1400	6″	I-1257	„ dolny	—	—	0.3	12	**17.8655**	Ska „Olio"
Lohengrin	—	1264	5″	T-1214	Piask. borysł.	20.0000	19.0048	—	—	**131.6989**	A. S. Globus
Los Angelos 1	—	1445		S		—	—	—	—	**0.7500**	

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów. Prod. de gaz m³ min.	m³ tys/mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié 1—IX.1931	FIRMA Société
Lucky Star 1	—	1443	4″	G		—	—	0.6	27	—	Gustaw Langermann
„ „ 2	—	1383	4″	T-1380	Piask. jamn.	3.9802	3.7721	1.0	43	**30.2029**	„ „
Luiza	—	1530	4″	T	Eocen	9.7700	10.1612	1.5	65	**87.1863**	E. Lockspeiser
Lusia 11	—	1351	5″	T	„ górny	2.1000	2.0387	—	—	**20.5071**	Premier-Małopolska
Łaszcz	—	1544	4″	T-1532	„ dolny	3.2516	1.3673	0.2	10	**32.8697**	„Despi"
Madrid	—	1217	6″	X-1186		0.1725	0.1725	0.1	4	**0.1725**	Polsko-Hiszp. Ska Naft.
Magda	—	1004	6″	Ł	Eocen górny	0.6000	—	1.0	44	**7.4712**	E. Goldmann i Ska
Magdalena 15	—	1341	6″	T	" "	4.0300	3.7261	0.7	30	**34.9640**	Premier - Małopolska
Mamcia	—	1615	5″	ŁR-308		0.7500	0.7500	—	—	**6.4970**	Henryk Bard i Ska
Marcel 1	—	1222	5″	T	Piask.borysł.	4.8000	4.2027	2.4	102	**40.9199**	Premier - Małopolska
Margary Grace 10	—	1312	4″	T-1306	" "	12.1000	11.9739	0.2	10	**109.3897**	„
Margot 1 (Smolka)	—	1497	4″	G		—	—	0.6	27	—	Maurycy Eisenstein
„ 4	—	794	6″	Ł	Łupki menil.	1.0000	1.7934	2.0	87	**8.5969**	„
Marja	—	1214	5″	T	Piask.borysł.	13.4900	12.8484	1.3	58	**177.0207**	Fanto - Małopolska
Marja Adela	—	520	9″	P	W. polanic.	0.8650	1.4776	0.1	4	**10.6311**	Ska Naft. „Jadwiga"
Marja Teresa 1	—	1324	5″	T	Eocen górny	8.4000	7.7713	0.5	22	**66.8316**	Premier - Małopolska
„ „ 3	—	1228	6″	T-1200	Piask.borysł.	18.8500	16.7719	1.5	67	**231.0085**	„ „
„ „ 4	—	1328	6″	T	Eocen górny	8.9400	8.1015	0.5	22	**75.4051**	„ „
„ „ 5	—	1353	4″	T-1316	" "	1.8000	1.7080	0.2	10	**15.4253**	„ „
Marysia 2	—	1296	5″	G-1208	Eocen	—	—	1.1	49	—	Dr. O. Düsche
Merkur	—	1208	6″	T	Spąg fałdu	0.5540	—	0.2	10	**3.5911**	Reg. Zucker
Meta 1	—	1425	5″	G-1283		—	—	0.2	9	**8.0250**	E. Herschdörfer
„ 2	—	1423	4″	T-1208	Eocen	2.5000	2.5509	0.4	19	**14.7229**	"
Minerwa	—	1495	5″	T-1352		7.8877	6.9639	0.4	19	**64.4959**	Brzozowski i Winiarz
Moneta 1	—	1165	4″	T	Piask.borysł.	10.4832	10.9827	—	—	**92.9505**	Tow. „Bloch"
Mora (George)	—	1290	5″	G	Eocen dolny	—	—	0.7	28	**0.7000**	Ska „Petropol"
Mukden 1	—	1326	5″	T	„ „	0.7878	0.7206	1.3	54	**7.2696**	Ska „Mukden"
„ 2	—	1331	4″	G-1320	" "	—	—	1.0	44	—	„
Nafta 1	—	1296	4″	Ł	" górny	0.2000	0.1920	1.4	60	**1.5424**	Spadkob. Broniowskiego
„ 2	—	1338	5″	G-1314	" dolny	—	—	0.9	40	**0.7633**	„
„ 5	—	1294	5″	T-1251	" górny	5.2000	6.7941	—	—	**53.5573**	„
Nelson	—	1420	4″	T-1170	Piask.borysł.	2.1000	1.9691	0.2	9	**12.4738**	L. Diamandstein
Niagara [4])	—	1377	6″	T-1246	" "	—	—	0.1	5	**0.4166**	Premier, dzierż. St. Łotocki
Oil City	—	1203	5″	G-1128	Eocen	—	—	1.3	58	—	Licht i Bäcker
Oleum	—	1636	4″	T-1257	"	2.4236	2.0434	0.5	23	**27.6669**	Despi
Opeg 1	—	1328	7″	G-1268	"	—	—	0.1	1	—	Fanto - Małopolska
„ 2	—	1380	5″	T-1376		0.3200	0.3200	0.4	16	**3.4200**	J. Eidikus i Ska
Oswald	—	1266	6″	Ł-1232	Eocen górny	0.8000	1.5146	3.7	161	**5.6769**	B. Jackowski
Otylja	—	1615	5″	T-1606	Spąg fałdu	2.3790	2.9855	0.8	37	**28.2276**	E. Lockspeiser
Pannonja	—	1550	9″	Ł	" "	0.3640	0.3479	1.0	44	**7.8715**	J. Hulles
Parcifal	—	1323	6″	T-1260	Piask.borysł.	9.5000	9.2361	—	—	**65.1633**	A. S. Globus
Paryż 2	—	1325	6″	T-1312	Eocen górny	3.2730	4.8707	1.3	56	**48.6606**	E. Lockspeiser
Paulus	—	1247	6″	T	" "	1.5340	1.3830	0.2	9	**13.6405**	Fanto, dzierż. St. Łotocki
Pax 2	—	1252	5″	T	Piask.borysł.	52.8000	49.1947	0.2	9	**479.7065**	Fanto - Małopolska
Perla	—	1510	4″	G-1506	Eocen	—	—	0.1	6	—	J. Ellenberg
Petrol 1	—	1242	6″	T-1239	Piask.borysł.	16.0000		—	—		J. Rothenberg
„ 2	—	1315	5″	T	Eocen górny	9.9300	27.3839	1.1	47	**238.6112**	„
„ 3	—	1415	10″	S-600	W. polanic.	—	—	—	—		„
Piast	—	1322	5″	T	Eocen górny	10.8688	10.5999	1.5	64	**102.1669**	Scott-Buber
Plon	—	1291	7″	G-1236	Piask.borysł.	0.0200	—	4.5	195	—	Premier - Małopolska
Pluto 1	—	1263	4″	T-1243	Eocen górny	3.3400	3.1523	0.6	27	**32.3148**	Fanto - dzierż. Lewiecki
Popper 2	—	1281	5″	T-1279	„ „	0.5500	—	0.8	33	**6.2423**	Premier, dzierż. Zdanowicz
Posejdon	—	1286		S		—	—	—	—	**1.6000**	J. Eidikus i Ska
Praga 1	—	1442	6″	S-60	Form. solna	0.0520	0.0520	—	—	**0.2520**	J. Gartenberg
„ 2	—	54	10″	S	" "	—	—	—	—	**0.0750**	„
„ 3	—	100	6″	S	" "	—	—	—	—		„
„ 10	—	79	9″	S	" "	—	—	—	—	**0.2250**	„
Renata	—	1356	5″	T-1290	Eocen górny	2.1941	1.6688	1.1	48	**20.9579**	Gazolina
Robert	—	1732	6″	T-1548	Piask.borysł.	4.4200	4.2790	0.3	13	**42.5159**	Fanto - Małopolska
Rockefeller	31	1230	6″	WT	Eocen górny	0.7616	0.6386	—	—	**1.0088**	M. Kriegel
Roman	—	1334	5″	T-1242	Eocen	11.1350	10.5005	0.1	4	**92.4068**	Pol.-Holend. Ska Naft.
Rosa Renta	—	1442	5″	Ł-1440	Spąg fałdu	0.3000	—	0.8	35	**1.5606**	L. Freund
Rossberger 9	—	1479	6″	Ł-1431		0.7430	0.0850	0.1	5	**4.0490**	H. Schreckinger
Rozwadów	—	1330	6″	T-1000	Eocen dolny	0.2000	0.2000	0.2	7	**1.8427**	L. Diamandstein
Safier 1 (Berolina)	—	1574	5″	Ł-1340		0.1680	0.1680	0.2	9	**3.3453**	Dr. N. Pachtman
Sas 1	—	1547	4″	G	Spąg fałdu	—	—	0.4	19	—	Napma - Małopolska
„ 2	—	1218	9″	Ł-650		0.0580	0.0580	0.3	13	**1.5942**	Inż. Kron Wolf
Sezam 3	—	1301	5″	T	Eocen dolny	4.2683	4.1506	—	—	**17.3006**	E. Scheinfeld
Śląsko	—	1280	5″	Ł-1271	" "	—	—	0.2	7	**2.9300**	Jakób Eidikus i Ska
Słotwinka	—	1664		Ł	Spąg fałdu	1.1000	1.1000	1.0	41	**12.3242**	„ „ „
Spindletopp	—	1537	7	G		—	—	0.4	18	**1.3370**	Scott - Buber
Stanisław	—	1242	5″	T-1239	Piask. borysł.	16.2900	15.5332	0.1	6	**150.2513**	Karpaty - Małopolska
Stateland 5	—	1414	5″	T-1385	Eocen dolny	2.7055	2.8558	0.4	18	**24.7484**	Premier, dz. B. Chabowski
„ 6	—	1294	5″	T	Piask. borysł.	49.0500	46.3194	0.3	12	**458.5353**	„ - Małopolska
„ 10	—	1507	6″	T	" "	7.5000	7.1456	2.1	90	**72.6023**	„ „
„ 11	—	1314	5″	T	„ „	44.2700	42.2962	0.5	20	**435.7223**	„ „
„ 12	—	1369	5″	T	„ „	33.6000	31.0437	—	—	**257.4591**	„ „

TUSTANOWICE. — Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Prod. gazów m³ tys/mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié 1—IX. 1931	FIRMA Société
Stateland 15	—	1377	5″	T	Piask. borysł.	25.0800	23.9535	0.3	15	**214.6195**	Premier — Małopolska
„ 17	—	1584	6″	G-1467	„ „	—	—	1.2	49	—	„ „
„ 18	—	1539	5″	T	„ „	17.4500	16.2209	0.8	33	**161.3066**	„ „
„ 19	—	1543	6″	T	„ „	42.0500	37.7461	2.7	118	**395.5124**	„ „
„ 20	—	1629	5″	T-1555	Eocen górny	6.0000	5.5545	0.3	13	**53.8677**	„ „
„ 21	—	1478	6″	T	Piask. borysł.	18.0000	17.2054	1.3	55	**176.4904**	„ „
„ 22	—	1431	6″	T	„ „	12.0000	11.2869	0.3	14	**114.9130**	„ „
„ 23	—	1392	6″	T—1311	„ „	8.3800	7.9900	0.4	19	**76.1275**	„ „
„ 24	—	1350	6″	T	„ „	26.3300	25.0995	0.8	33	**236.7322**	„ „
„ 25	—	1554	6″	T	Eocen górny	12.0000	11.1529	2.3	101	**107.5054**	„ „
„ 26 [5])	—	976	9″	X	W. polanic.	—	—	—	—	**21.4401**	„ „
„ 27	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	„ „
„ Południe [6])	90	1777	5½″	W_{Km}	W. polanic.	—	—	—	—	—	„ „
Stefa 2	—	1325	6″	T—1211	Eocen	3.4110	3.0655	—	—	**32.1901**	J. Hulles
„ 3	—	957	7″	P	Piask. borysł.	0.6200	0.5710	—	—	**6.0289**	„
Stefanja 1	—	1677	4″	G-1176		0.5000	0.5000	0.3	15	**3.5987**	A. Kalmann
Stella	—	1246	6″	G-1180	Piask. borysł.	0.4000	—	1.5	65	**5.0260**	L. Freund
Sumatra	—	1444	7″	S-943		—	—	—	—	**0.7350**	Eisig Scheinfeld
Tadeusz 1	—	1243	4½″	G	Eocen górny	—	—	0.9	39	—	Galicja
„ Alfa	—	1589	7″	G-1060		—	—	0.3	15	**1.5957**	St. Grądalski i Ska
Tamiza 1	—	960	9″	$Ł_R$—600		0.3295	0.3295	—	—	**4.4540**	S. Gartenberg
Terlecki 7	—	1430	5″	Ł	Spąg fałdu	0.9739	0.9165	0.2	10	**9.5380**	Bracia Terleccy
„ 10	—	1399	4″	T—1101	Łupki menil.	1.0238	0.9165	0.5	23	**6.5022**	„ „
Tryumf 1	—	1250	4″	I		—	—	0.3	15	**34.2506**	L. Unikel
„ 3	—	1617	4″	T—1360		3.2000	2.4745	0.8	36	**27.9339**	„
Vera 2	—	1224	4″	T—1212		1.3567	1.9919	—	—	**12.0562**	H. Sonntag
Wagmann 4	—	1406	6″	T-1394	Eocen górny	2.2500	—	3.5	150	**20.3102**	Eksploatacja
Waliszko	—	1172	5″	T	Piask. borysł.	29.7000	27.4542	—	—	**244.7639**	Premier - Małopolska
Walka	—	1384	4½″	T	Eocen górny	38.3500	35.0050	0.2	23	**320.4711**	Napma - „
Warszawa 1	—	1324	5″	T	„ „	1.2500	1.2500	1.8	77	**9.5764**	Maks Weinstock
„ 2	—	1713	5″	G—1500	„ dolny	—	—	0.2	9		„
Wawel	—	1440	6″	$Ł_R$-1400		0.2000	0.2000	—	—	**2.0500**	H. Bard i Ska
Wiktor 1	—	1315	10″	G—1057		—	—	0.2	9	—	F. Turow
Wiljam 1	—	1230	5″	T		8.4327	8.0549	1.0	44	**79.4604**	Leon Rosner
„ 2	—	1270	5″	G		—	—	0.4	16	—	J. Oberländer
Wilno 1	—	1202	6″	G—1190	Eocen górny	—	—	0.6	27	—	J. Rothenberg
„ 2	—	1437	6″	G		—	—	0.6	27	—	„
Wisla	—	1321	4″	G-1268	Eocen górny	—	—	0.1	3	**3.5460**	Premier - Małopolska
Wulkan 1	—	1325	4″	T	Piask. borysł.	2.0400	1.9371	0.8	35	**24.0000**	Karpaty, dzierż. W. Kobak
„ 2	—	1424	5″	T—1354	„ „	1.4600	1.4332	1.3	54	**15.0336**	„ „ R. Kania
„ 3	—	1327	4″	T—1307	„ „	4.5848	4.3543	2.1	91	**45.3136**	„ „ W. Kobak
„ 4	—	1486	6″	Ł	Eocen dolny	1.5000	1.7672	0.7	30	**14.2656**	„ „ R. Kania
Zeus	—	1219	5″	T—1204	„ górny	2.0700	1.7451	0.2	9	**14.8927**	Fanto, „ St. Łotocki
Złotko	—	1356	5″	S-1330		—	—	—	—	**2.2000**	Eidikus Kraft
Znicz	—	1371	5″	T—1365	Eocen dolny	6.3391	6.2438	1.6	67	**45.9805**	Dr. A. Milch
Zofja	—	1426	9″	S—756		—	—	—	—	**0.1000**	
Zuzia	—	1464	5″	G-1426	Spąg fałdu	—	—	0.4	17	—	E. Lockspeiser
21 otworów gaz.	—	—	—	—	—	—	—	5.6	216	—	
Łapaczka Tustan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**16.3181**	Państw. Odbier. Ropy
Ropa zbierana	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
Uzupełnienia:											
Dusiek	—			Ł		0.5988	0.5988	0.3	11	**1.7988**	H. Kramer
Jan Kanty 9	—			Ł		—	—	—	—	**0.1000**	Nafta-Małopolska
„ „ 10	—			Ł		—	—	—	—		„
Slamat (Gal. Ska I)	—	1130		G		—	—	0.1	6	**0.0500**	J. Weber
Dąbrowa 15 [1])	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	Karpaty - Małopolska
Sezam 1	—	1392	5″	Ł		0.1000	—	—	—	—	Eisig Scheinfeld
„ 2	—	1084	5″	Ł		0.0500	—	—	—	—	„
RAZEM-TOTAL	170					1245.7976	1181.0860	156.1	6.742	**11221.8077**	

w łupkach menilitowych fałdu wgłębnego.

5). Serhów 24. W głębokości 680 m w obrębie łupków menilitowych elementu wgłębnego nawiercono w połowie października produkcję ropy w ilości 2000 kg dziennie.

6). Staje 5. Dn. 31. X. br. osiągnięto głębokość 401 m w rurach 7″. Wierci w łupkach menilitowych fałdu wgłębnego.

Schodnica.

7). Gazy Ziemne. Odbudowa ciśnienia złoża. W miesiącu październiku wtłaczano w dalszym ciągu powietrze trzema otworami. Od dn. 10. X. br. zaniechano wtłaczania do szybu Ludmiła, w najbliższym sąsiednim otworze bowiem reagującym Hubert zauważono przebicie się powietrza.

(Ciąg dalszy na str. 290)

MRAŹNICA I (głęboka). Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Wrzesień
Septembre 1931

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation geolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cil.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	m³ tys. miss. milliers par mois	Oddano Expédié I—IX. 1931	FIRMA Société
Aldona 1	—	1506	7"	P-1472	Łupki menil.	4.5458	4.3638	0.7	29	**38.2768**	Galicja
" 3	—	1498	7"	T	Piask. borysł.	42.4464	40.9459	4.3	186	**456.6698**	"
Andrzej	—	2011	6"	P-1553	Eocen górny	1.3255	1.2254	0.7	28	**12.5530**	"
Arkadja	—	1624	6½"	T	Łupki menil.	10.0000	10.5213	2.1	93	**134.2913**	Nafta-Małopolska
Ballenberg (Anuśka)[1]	—	1173	7"	I	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Standard Nobel
Beno	2	1395	6"	W T	Piask. borysł.	8.2500	5.7868	—	—	**86.6954**	„Mraźnica" S. A.
Bertold 1	—	1503	6"	T	Eocen górny	17.4000	18.0909	0.1	6	**147.1086**	Fanto-Małopolska
Bitumen A. 1	—	1737	7"	T	Łupki menil.	4.4307	4.0808	0.6	25	**38.9790**	Galicja
" " 2	—	1757	7"	T	Piask. borysł.	6.8163	6.2096	2.1	89	**74.5913**	"
Bitumen 67	—	1428	9"	T	Nasunięcie	3.1396	1.9672	—	—	**6.7575**	Limanowa
" Standard	—	951	10"	S	"	—	—	—	—	—	Standard Nobel
Bohdan [2])	—	1034	9"	X	"	1.3285	—	—	—	**1.1787**	Limanowa
Bonaparte	2	763	9"	W Km	"	—	—	—	—	**0.8158**	H. Binzer
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	2.6100	2.7293	1.5	64	**34.0116**	Fanto-Małopolska
Czesław	—	1549	6"	T	Eocen górny	11.6000	13.3835	0.7	29	**131.8225**	„Kraków-Sosnkowski"
Ella 2 (Edyta)	—	1519	6"	T	Piask. borysł.	17.8553	18.0987	0.3	12	**153.9720**	„Jadwiga", Ska Naft.
Fanto 58	—	1466	6"	T	" "	9.0000	8.2495	0.2	7	**81.8837**	Fanto-Małopolska
" 59	—	1546	6"	T	Eocen górny	3.9000	3.4853	0.2	8	**29.8642**	" "
" Horod. 1	—	1434	6"	T	Piask. borysł.	18.0000	16.8649	3.1	135	**196.4355**	" "
" " 2	5	1424	6"	T	" "	10.1000	9.0710	1.9	84	**98.8891**	" "
Faustyna 2 [3])	94	621	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
Foch 1	—	1510	4"	T	Piask. borysł.	28.6000	27.4012	—	—	**255.6855**	Limanowa
Fotogen 2	—	1416	5"	T	" "	3.5361	3.4668	—	—	**35.2995**	H. Weiler i Ska
" 3	—	1459	5"	T-1389	" "	1.5093	1.1180	0.4	16	**18.9547**	"
" 4	—	1502	6"	X	Eocen górny	1.1818	1.0744	0.3	14	**32.0024**	"
" 10	—	1494	6"	T	Piask. borysł.	4.0540	3.9359	1.2	51	**28.0946**	"
" 12	—	1693	5½"	T-1669	Eocen górny	6.4300	6.3571	0.7	29	**56.7490**	Nafta-Małopolska
Fryderyk-Bitumen	—	1499	5½"	T	Piask. borysł.	21.5700	21.3171	2.2	94	**220.1880**	" "
Gallieni (Jakób 8) [4])	12	1208	7"	W Km	Nasunięcie	—	—	—	—	**3.5598**	Limanowa
Gdańsk	—	1531	6"	T-1464	Piask. borysł.	24.3000	21.7545	13.9	601	**330.8288**	"
Gottfryd 1	—	1427	5"	G-1350	" "	—	—	1.9	82	**1.6313**	"
" 2	—	1370	5"	Ł-1366	" "	0.2540	0.2387	0.2	9	**1.6963**	"
" 3	—	1482	5"	T	" "	8.7617	8.0773	2.1	91	**83.1171**	"
" 5	—	1425	6"	Ł-1226	Łupki menil.	0.8466	0.7950	—	—	**8.8212**	"
" 6	—	1298	—	S	—	—	—	—	—	**1.5189**	"
" 7	—	1493	6"	T-1430	Piask. borysł.	1.4912	1.3987	0.5	22	**15.0661**	"
" 8	—	1473	5"	T-1439	" "	3.1965	2.9121	—	—	**32.9092**	"
" 9	—	1424	6"	T	Eocen dolny	4.1400	3.5655	0.5	22	**31.1089**	"
Guido	—	1579	6"	T	Piask. borysł.	22.2800	20.9443	1.9	84	**194.0532**	„Bonariva"
Gustaw 1	—	1515	5½"	T	Eocen górny	8.3700	6.9860	1.1	47	**69.9643**	Nafta-Małopolska
Halina	—	1621	6"	T	" "	9.1100	9.1093	1.0	45	**84.0143**	" "
Horodyszcze 1	—	1470	6"	T	Piask. borysł.	9.1470	8.8254	0.4	17	**80.9849**	Galicja
" 3	—	1444	5"	P	" "	3.3786	3.2548	0.7	30	**31.5517**	"
" 4	—	1691	5"	T	" jamn.	4.5001	4.3527	—	—	**43.4186**	"
" 5	—	1881	6"	G-1470	" borysł.	—	—	0.2	11	—	"
" 7	—	1458	7"	T	" "	19.1010	18.3659	—	—	**227.7566**	"
" 8	—	1438	7"	P	" "	12.9381	12.4619	0.5	22	**112.9082**	"
" 9	—	1728	6"	S-1156	Eocen dolny	—	—	—	—	**0.6208**	"
" 10	—	1636	7"	T	" "	5.9813	5.7559	—	—	**44.3264**	"
" 11	—	1488	7"	T	" gorny	6.2054	6.3344	—	—	**57.9857**	"
Jakób II/a	—	1627	5"	T	" "	5.3600	4.2712	1.2	53	**47.7284**	Nafta-Małopolska
James Forbes [6])	11	1935	4"	W Km	Łupki menil.	—	—	—	—	—	Karpaty- "
Janina 3	—	1429	—	S	—	—	—	—	—	**4.0000**	M. Metanomski
Joffre 1	—	1723	7"	S-971	—	—	—	—	—	**1.7302**	Limanowa
" 2	—	1492	5"	T	Eocen górny	18.0600	19.7750	0.2	7	**129.5581**	"
" 3	—	177	10"	P	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	**1.8652**	"
" 5	—	1494	6"	G	Piask. borysł.	—	—	4.4	192	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	" "	20.4739	21.4834	0.6	25	**174.9646**	Galicja
" 2	—	1605	7"	T	Eocen górny	5.9068	5.6992	0.5	22	**49.2441**	"
" 3	—	1613	6"	T	Piask. borysł.	9.2227	11.1804	0.3	14	**107.3059**	"
Józik (Fryderyk 3)[7])	152	1214	8½"	W Km	W. polanic.	—	—	—	—	**19.0668**	Nafta-Małopolska
Karol (Sydonja)	—	1591	6"	T	Piask. borysł.	26.3800	25.1714	8.1	352	**281.1847**	Standard Nobel
Kniaź 2 [8])	55	1175	6"	W	W. polanic.	—	—	—	—	—	„Gizela"
Kołłątaj 2	—	1483	6"	T	Piask. borysł.	16.1794	16.7100	—	—	**204.0471**	Galicja
Mln. Kwiatkowski	—	1677	7"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Limanowa - Pionier
Ludwik	—	1539	6½"	T	Piask. borysł.	6.8800	6.1699	0.4	16	**65.9779**	Nafta-Małopolska
Mela	—	1496	7"	I-1438	" "	—	—	—	—	**43.3935**	„Mraźnica" S. A.
Milano 2	—	1448		S	—	—	—	—	—	**0.3000**	Tow. Przem. Ropnych
" 3	—	1360	6"	T	Eocen górny	2.0600	5.6024	0.6	26	**51.2340**	" " "
" 6	—	1398	5"	T	" "	4.7880		1.2	52		" " "
Mina 2	—	499	12"	P	Nasunięcie	7.6800	7.4521	—	—	**93.0383**	Limanowa

MRAŹNICA I (głęboka). Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst. kg — miesięcz. cit. — kgs par mois	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	m³ tys/mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié I—IX. 1931	FIRMA Société
Monte Carlo 1	—	1367	4"	T	Eocen górny	3.3908	—	0.8	34	101.1411	„Gizela"
„ 2	—	1617	4"	T	„ dolny	2.0024	—	0.9	40		„
„ 3	—	1364	5"	T-1348	„ górny	7.6369	—	—	—		
Nina [9])	25	807	10"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Premier-Małopolska
Nobel Horod. 1	—	1565	12"	S-636	—	—	—	—	—	3.1262	Standard-Nobel
„ „ 2	—	1468	5"	G	Piask.borysł.	—	—	0.7	29	11.3835	„ „
„ „ 3	—	1505	6"	T	Eocen górny	5.3400	4.9748	0.9	38	47.1673	„ „
„ „ 4	—	1499	6"	T	Piask.borysł.	5.0600	4.6579	—	—	50.4505	„ „
„ Mraźn. 1	—	1665	5"	T—1522	„ „	1.5000	1.3886	0.2	11	15.9708	„ „
„ „ 2	—	1531	5"	T	„ „	12.0000	11.5318	0.5	22	104.9373	„ „
„ „ 3	—	1610	6"	T	Eocen górny	3.6000	3.3688	0.2	9	31.0979	„ „
„ „ 6	—	1749	5"	T—1618	Łupki menil.	2.1000	1.9627	1.9	81	22.4962	„ „
„ „ 12	—	1566	6"	T	Piask.borysł.	17.7000	18.0229	2.6	115	167.7912	„ „
Norbert	—	1632	[illegible]	T	Łupki menil.	10.0400	8.4609	2.6	113	90.5610	Nafta - Małopolska
Oil Spring 1	—	1384	5"	T	Eocen górny	3.5972	11.4541	1.4	60	101.7366	Tow. Naft. „Astra"
„ 3	- -	1330	6"	T	Piask.borysł.	6.8767		—	—		„
Oskar	—	1592	[illegible]	T—1565	Łupki menil.	4.4700	3.8113	2.8	120	40.8540	Nafta - Małopolska
Parnas [10])	—	1035	[illegible]	WKm	Nasunięcie	0.8456	1.6162	0.4	16	150.9064	„ „
Pasteur 1	—	1604	5"	T	Łupki menil.	6.8500	5.5984	4.0	174	60.6162	Karpaty „
„ 2	—	1872	5"	T-1762	„ „	7.0200	6.4422	1.3	55	64.6202	„ „
Petain 1	—	1713	5"	T—1690	Spąg oligoc.	18.0208	14.8222	5.3	227	154.9999	Limanowa
„ 2	—	1091	9"	Ł-931	Nasunięcie	1.8640	—	—	—	—	„
Piłsudski 3	—	1347	7"	Ł—1338	Eocen górny	0.7700	2.9283	1.0	44	17.5688	Inż. W. Fedorski
Pogoń	—	1420	6"	T-1345	Piask. borysł.	3.3000	3.3288	—	—	31.7595	Ska Akc. „Mraźnica"
Rela	—	1664	5"	T	Eocen dolny	5.6000	4.5741	1.4	60	46.7831	„ „
Ropa	—	1674	7"	S-1524	Nasunięcie	—	—	—	—	10.7215	E. Lockspeiser-Limanowa
Sassyk 6	—	1505	5"	E-1499	Eocen górny	11.7500	11.3407	10.5	455	85.6361	J. Rothenberg
Sfinks	—	1689	[illegible]	X	Piask. jamn.	—	—	—	—	1.8000	Nafta - Małopolska
Gen. Sikorski	—	1115	[illegible]	T	Nasunięcie	57.0000	51.9633	1.0	43	404.7648	Premier - „
Sosnkowski 2	—	452	5"	P	„	0.0800	—	—	—	4.8355	„Kraków-Sosnkowski"
„ 3	—	1425	5"	E—1417	Piask.borysł.	37.0000	34.7513	11.7	507	342.4608	„ „
„ 4	—	463	5"	P-426	Nasunięcie	0.0400	—	—	—	3.2250	„ „
Standard 1	—	1446	6"	T	Piask.borysł.	14.3560	13.6229	4.7	202	154.6174	Standard-Nobel
„ 2	—	1484	6"	T	„ „	23.8602	22.2769	0.5	22	185.0491	„
„ 3	—	1520	6"	T	Eocen górny	6.4500	4.0463	1.1	47	70.0743	„
„ 4	—	1519	6"	T	Piask.borysł.	27.2364	25.8654	2.1	92	292.0678	„
„ 7	—	1512	6"	T	Eocen górny	12.3375	10.0680	2.1	91	94.7654	„
„ 8	—	1572	6"	T	„ „	9.0000	7.3701	0.8	34	72.9891	„
Tadzio	—	1478	6"	T	Piask.borysł.	5.1312	4.2426	—	—	46.8152	„Gizela"
Tryskaj	—	1492	6"	T	„ „	2.1500	—	1.8	79	18.2208	
Ullmann	—	1541	[illegible]	T	„ „	16.6800	15.1317	1.5	64	137.6941	Nafta - Małopolska
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	7.5924	7.5832	0.2	8	78.7514	Limanowa
„ 3 [11])	13	1544	5"	WT	„ „	3.7970	3.8071	0.1	8	56.2053	„
„ 4	—	1484	5"	T	„ „	7.3637	7.5721	0.1	4	77.4653	„
„ 5	—	1379	6"	T	Piask.borysł.	7.9974	7.7794	0.1	4	63.3033	„
„ 6	—	1400	6"	T-1391	Łupki menil.	12.8880	12.3379	1.6	68	12.3379	„
„ 7	—	1641	6"	T	Eocen dolny	22.7490	22.6223	2.5	109	197.5661	„
Violetta 1	—	943	10"	T	Nasunięcie	37.4500	36.3155	0.5	20	339.9779	„
„ 2	—	17[illegible]	10"	S	„	—	—	—	—	—	
Yvonne	—	652	10"	S	„	—	—	—	—	—	„Kraków-Sosnkowski"
Zawisza Czarny 1	—	1505	6"	T	Piask.borysł.	14.6100	14.2378	—	—	135.6374	Nafta - Małopolska
„ „ 2	—	1626	[illegible]	T-1138	Eocen górny	3.9000	2.5280	0.4	17	36.9049	„ „
Zofja 1	—	1599	4"	T	Piask.borysł.	6.5651	6.2748	0.2	11	60.2594	Galicja
„ 2	—	1513	5"	P	„ „	4.1816	3.8305	0.2	9	48.2489	„
„ 3	—	1534	5"	I	„ „	—	—	—	—	123.3712	„
„ 4	—	1580	6"	X	Eocen górny	—	—	—	—	20.4431	„
„ 6	—	1605	6"	P	Piask.borysł.	7.8966	8.3045	2.2	96	69.1381	„
„ 8	—	1680	7"	T	„ „	6.1928	5.5328	—	—	52.2180	„
Zuzanna 1	—	1479	6"	T	„ „	43.9900	41.5971	13.[illegible]	575	198.9472	Standard - Nobel
Zygmunt 4 [12])	120	1053	9"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	30.7573	Galicja
„ 5 [13])	—	1508	7"	T	Piask. podrogow.	11.6536	12.0110	1.5	6[illegible]	61.2359	„
Łapaczka-Liman.	—	—	—	—	—	1.751[illegible]	1.629[illegible]	—	—	22.0668	Limanowa
Uzupełnienia:											
Ignacy 6 [5])	130	164	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Schutzman i Werdinger
Razem-Total	621					1060.0564	992.0083	155.3	6.712	10030.8406	

POPIELE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Wrzesień Septembre 1931.

Boży Dar 2	—	209	7"	Ł		0.3000	0.3000	—	—	1.9000	H. Rudzki
Eric	—	1416	5"	T—907	Eocen	0.6000	0.6000	—	—	3.7240	Klara Wechselberg
Jerzy Franciszek 1	—	400	9"	S—125	Eocen (nasun.)	—	—	—	—	—	Ska. Naft. „Ruch"
„ „ 2	—	224	6"	S		—	—	—	—	2.7400	„
Lux 1	—	907	14"	S-22		—	—	—	—	0.1000	Zygmunt Kruk
Razem — Total	—					0.9000	0.9000	—	—	8.4640	

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło. Wrzesień Septembre 1931

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za r. 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Wrzesień 1931: Uwiercono Mètres forés	Wrzesień 1931: Głęb. Prof. m.	Wrzesień 1931: Rury Tubes	Wrzesień 1931: Stan szybu État du puits	Wrzesień 1931: Formacja geolog. Formation géolog.	Wrzesień 1931: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931: Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931: Prod. gazów Prod. de gaz m³ mm.	FIRMA Société
Humniska												
Genpeg 1	—	512	0.0400	—	512	4″	P		—	—		„Grabownica"
„ 2	—	614	1.7580	—	614	3″	P		0.1500			„
„ 3	—	616	8.5525	—	617	5″	P	A	0.5880			„
„ 6	—	601	7.4930	—	601	5″	P		0.6000			„
„ 7	—	667	11.9565	—	667	4″	P		0.8190			„
„ 8	—	601	0.3876	—	601	4″	P		0.1800			„
„ 11	—	591	2.6106	—	591	5″	P	D	0.1800			„
„ 14	—	599	2.0230	—	599	4″	P		0.1800			„
„ 17	—	714	1.9740	—	714	4″	I		—			„
„ 18	—	630	4 4520	—	630	5″	P	E	0.3360			„
„ 19	—	629	4.3476	—	629	6″	P		0.3480	22.1876	14.8	„
„ 20	—	776	5.5972	—	776	4″	P		0.4200			„
„ 22	—	718	2.3586	—	718	5″	P	R	0.1800			„
„ I	—	545	4.8216	—	545	4″	P		0.3360			„
„ II	—	493	2.6152	—	493	4″	P		0.1800			„
„ IX	—	452	0.7100	—	452	4″	S		—			„
„ XI	—	586	2.1970	—	586	5″	P	K	0.1690			„
Aleksander	—	770	65.1885	—	770	6″	T		4.4550			„
Georges	—	986	45.6960	—	986	4″	E		10.0600			„
August	276	960	30.7600	4	971	5″	W P		4.5000			„
HUMNISKA	276		205.5389	4					23.6810	22.1876	14.8	
Iwonicz												
Antoni I (Mamusia)	—	148	2.5730	—	148	6″	P		0.5547	0.5547		Ska „Ostoja"
„ III	—	612		—	612	9″	P					„
„ IV	—	394	2.5370	—	394	7″	P		0.2421	0.2421		„
„ V	—	325	2.6930	—	325	6″	P		0.1380	0.1380	0.3	„
„ VI	—	520	0.4521	—	300	9″	P	N	0.0200	0.0200		„
„ VIII	—	575	3,6732	—	485	6″	P		0.2320	0.2320		„
„ IX	—	401	2.9331	—	401	6″	P		0.1300	0.1300		„
Elin 1	—	250	2.3700	—	250	5″	P		0.0600		—	Lenartowicz i Rylscy
„ 2	—	230	3.7200	—	230	5″	P	E	0.1100		—	„
„ 3	—	586	2.8900	—	586	4″	P		—	2.3000	—	„
„ 4	—	483	23.7000	—	483	7″	P		1.5000		—	„
„ 5	—	586	0.6102	—	586	7″	S		—	—	—	„
Elżbieta 1	—	105	5.1000	—	105	6″	P	C	0.2500	0.2500	—	J. i E. Załuscy
„ 2	—	86	0.1500	—	86	6″	P		0.0500	0.0500	—	„
„ 3	—	—	—	—	164	6″	P		2.4500	2.4203	—	„
Roman 1	—	556	20 1730	—	556	5″	P		1.0200			Ska „Crescat"
„ 2	—	564	0.9150	—	564	6″	Ł.		0.0840			„
„ 3	—	575	11,1360	—	575	6″	P	O	1.3500			„
„ 4	—	575	7.2090	—	575	6″	P		0.3300			„
„ 5	—	600	1,0540	—	600	5″	Ł		0.0900			„
„ 6	—	585	8.1940	—	585	5″	P		0.3600	4.3257	0.5	„
„ 7	—	591	4.1190	—	591	6″	P	E	0.2000			„
„ 9	—	720	2.7740	—	—	—	Z		—			„
„ 11	—	575	3.6110	—	575	6″	Ł.		0.1450			„
„ 13	78	78	—	17	629	5″	WP		0.6400			„
„ 15	—	591	7.7070	—	591	6″	P		0.3580			„
IWONICZ	78		120.2936	17					10.3138	10.6628	0.8	
Izdebki												
Izdebki	63	417	—	—	564	7″	S		—	—	—	Ska „Pionier"
Jaszczew												
Gaz Sekcja I. Nr. 1	—	1001	1,2500	—	1015	6″	T	Eocen	5.9500	5.9500	—	Zach.-Malop. Ska Naft.
„ „ 3	—	1053	18.6500	—	1053	5″	T	„	1.5000	1.5000	1.0	„
„ „ 11	593	989	—	11	1000	6″	W	„	—	—	—	„
Maksymiljan 1	—	1010	2,266 m³/tys. gazu	—	1010	6″	G	„	—	—	4.6	„Ziembank"
JASZCZEW	593		19.9000	11					7.4500	7.4500	5.6	
Klęczany												
Teresa-Gródek	—	470	1.4400	—	470	4″	P	Kreda	0.0600	—	—	Nafta Borysławska
Jeżów												
Pułk. Boerner	460	605	—	—	605	9″	S		—	—	—	Ska „Pionier"
Klimkówka												
Henryk 2	—	496	2.0980	—	496	6″	P	Eocen	0.1135		—	B. Griffel
Wilhelm 4	—	531	4.9195	—	531	9″	P	„	0.4150		—	„
Oskar 5	—	511	6.1860	—	511	9″	P	„	0.4190	1.5967	—	„
Aniela 6	—	530	4.9820	—	530	7″	P	„	0.4685		—	„
Ignaś	—		0.1467	—			S	„	—	—	—	H. Kropaczek

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publiés une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1930 Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930 Głęb. otworu na 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930 Prod. całkowita ropy za r. 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Wrzesień 1931 Uwiercono Mètres forés	Wrzesień 1931 Głęb. Prof. m.	Wrzesień 1931 Rury Tubes	Wrzesień 1931 Stan szybu État du puits	Wrzesień 1931 Formacja geolog. Formation géolog.	Wrzesień 1931 Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931 Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931 Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Iza 1	—	498	5.4400	—	498	7"	P		0.4350	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
„ 2	—	492	7.4010	—	492	5"	P		0.5200	—	—	„
„ 3	—	534	3.2350	—	534	5"	P		0.1850	—	—	„
„ 4 (Jan)	185	185	3.2450	66	286	7"	W	N	—	—	—	
Klementyna 2	—	487	2.5421	—	487	6"	P		0.1975	0.1975		Ska „Ostoja"
„ 3	—	509	2.1965	—	509	6"	P		0.1620	0.1620		„
„ 5	—	511	1.7515	—	511	5"	P		0.1315	0.1315		„
„ 6	—	487	2.2825	—	487	7"	P	E	0.1850	0.1850		„
„ 7	—	367	5.3090	—	367	10"	P		0.3850	0.3850	0.8	„
„ 8	—	478	1.5930	—	478	6"	P		0.1150	0.1150		„
„ 9	—	456	1.0340	—	456	6"	P		0.0680	0.0680		„
„ 12	—	463	0.8817	—	463	9"	P	C	0.0585	0.0585		„
Minia-Józef 1	—	725	3.9600	—	725	9"	P		0.6000	1.1610	—	Herax i Ska
Minka 1	—	468	4.3050	—	468	6"	P		0.3140	0.3140		Ska „Ostoja"
„ 2	—	512	7.9164	—	512	6"	P		0.6020	0.6020		„
„ 3	—	521	7.5550	—	521	7"	P	O	0.3380	0.3380		„
„ 4	—	490	4.6280	—	490	7"	P		0.1880	0.1880		„
„ 5	—	581	2.4267	—	581	7"	P		0.2600	0.2600	0.3	„
„ 6	—	522	3.6135	—	522	6"	P		0.6110	0.6110		„
„ 7	—	509	—	—	509	7"	L	E	0.0340	0.0340		„
„ Robert 8	568	568	8.4370	—	568	6"	P		0.2570	0.2570		„
Ostoja 1	—	503	9.0100	—	503	7"	P		0.3000	—	—	„
„ 3	—	560		—	560	6"	P			—	—	„
Stefan 1	—	205	1.0278	—	278	4"	S		—	—	—	L'Etanch i Lecker
KLIMKÓWKA	753		108.1219	66					7.3625	6.6642	1.1	
Kobylanka												
Michał 1	—	368	5.5520	—	368	4"	S		—	—	—	Samuel Kahn
„ 5	—	408		—	408	4"	P		0.6460	—	—	„
„ 6	—	568		—	568	4"	P			—	—	„
Światło 1	—	595	3.1120	—	595	4"	P		0.2400		—	Karpaty - Małopolska
„ 2	—	610	1.0850	—	610	3"	P		0.1200		—	„
„ 7	—	650	3.3820	—	650	3"	P		0.2700		—	„
„ 8	—	581	0.9895	—	581	4"	P		—		—	„
„ 9	—	610	2.3550	—	610	3"	P		0.1500		—	„
„ 10	—	607	2.9711	—	607	4"	P		0.3150		—	„
„ 11	—	639	1.1710	—	639	3"	P	N	0.0900		—	„
„ 12	—	602	2.1315	—	602	4"	P		0.3000		—	„
„ 15	—	621	1.8628	—	621	3"	P		0.1800		—	„
„ 16	—	682	2.9475	—	682	4"	P		0.3000		—	„
„ 17	—	607	3.0438	—	607	4"	P		0.3000	4.8766	—	„
„ 18	—	603	2.4753	—	603	5"	P		0.1500		—	„
„ 19	—	639	3.3483	—	639	4"	P		0.2100		—	„
„ 20	—	588	1.9301	—	588	4"	P	E	0.1500		—	„
„ 21	—	595	8.5042	—	595	4"	P		0.5400		—	„
„ 22	—	588	3.0965	—	588	5"	P		0.2400		—	„
„ 23	—	644	2.8890	—	644	4"	P		0.2700		—	„
„ 25	—	632	3.0060	—	632	4"	P		0.3000		—	„
„ 26	—	729	3.3615	—	729	4"	P		0.2750		—	„
„ 27	—	725	2.3828	—	725	5"	P		0.1500		—	„
„ 28	—	920	3.3769	—	920	6"	P	C	0.3800		—	„
Skrzyński 1	—	559	4.8345	—	559	4"	P		0.1950			Zach. Zagł. Naft.
„ 2	—	532	0.2200	—	532	3"	P		0.4730			„
„ 4	—	553	2.9165	—	553	4"	P		0.1580			„
„ 6	—	547	4.4165	—	547	4"	I		—			„
„ 8	—	661	2.6970	—	661	5"	P		0.1490			„
„ 11	—	542	4.9071	—	542	4"	P		0.3390			„
„ 33	—	427	2.6185	—	427	5"	P	O	0.1990			„
Grądalski 3	—	700	2.5743	—	700	3"	P		0.2220			„
Radwański 7	—	576	—	—	576	3"	I		—			„
Grądalski 10	—	483	3.3450	—	483	4"	P		0.2790			„
Kormanek 1	—	463	1.1400	—	463	3"	P		0.0890			„
„ 2	—	479	4.6140	—	479	4"	P		0.2800			„
Szarowicz 1	—	469	1.6550	—	469	4"	P		0.2180			„
„ 3	—	477	5.1300	—	477	4"	P	E	0.2870			„
„ 4	—	472	1.5565	—	472	5"	P		0.1340			„
„ 5	—	489	1.7850	—	489	4"	P		0.2400			„
Prokop	—	465	2.8005	—	465	4"	P		0.2110			„
Nalepa	—	476	5.8880	—	476	4"	P		0.3430			„
Cyran 1	—	475	4.1800	—	475	4"	P		0.2760			„
„ 2	—	481	0.9500	—	481	4"	P		0.0690	7.2740	0.1	„
Stępień 1	—	483	8.6795	—	483	4"	P		0.4745			„
Tokarski 2	—	491	1.5995	—	491	4"	P		0.3110			„
„ 3	—	474	2.5770	—	474	4"	P		0.2070			„
„ 4	—	480	1.2400	—	480	4"	P		0.1350			„
Przybyłowicz 1	—	487	4.2190	—	487	4"	P		0.2070			„

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu d. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za rok 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Wrzesień 1931: Uwiercono Mètres forés	Wrzesień 1931: Głęb. Prof. m.	Wrzesień 1931: Rury Tubes	Wrzesień 1931: Stan szybu État du puits	Wrzesień 1931: Formacja geolog. Formation géolog.	Wrzesień 1931: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931: Oddano Expédié Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931: Prod. gazów Prod. de gaz m³ min.	FIRMA Société
Przybyłowicz 2	—	492	2.2287	—	492	4″	P	Eocen	0.3130			Zach. Zagł. Naft.
Machowicz	—	492	5.2555	—	492	4″	P		0.2710			„
Pabis Jędrzej	—	480	1.1325	—	480	5″	P		0.1240			„
Walentyna 35	—	562	8.6512	—	562	5″	P		0.7587			„
Cełnarowicz 1	—	486	3.6520	—	486	4″	P		0.1990			„
„ 2	—	461	3.0620	—	461	4″	P		0.1920			„
KOBYLANKA	—		165.4951	—					13.2472	12.1506	0.1	
Kobylany												
Desul I	—	271	12.2621	—	271	7″	P	Eocen	0.5700			Wit Sulimirski
„ II	367	367	2.4380	—	367	5″	P		0.1900			„
Społem I	160	160	—	—	283	7″	P		1.0300			„
„ II	—	—	—	—	370	7″	P		0.2700		0.1	„
Berta 13	—	260	2.6250	—	260	6″	P		0.1900	3.0490		„
„ 14	—	240	3.2100	—	240	7″	P		0.3000			„
„ 15	—	230	0.3480	—	230	6″	S		—			„
„ 17	—	228	6.5730	—	228	7″	P		0.3900			„
„ 19	—	250	2.9360	—	250	6″	P		0.2800			„
KOBYLANY	527		30.3921	—					3.2200	3.0490	0.1	
Korczyna-Biecz												
Stanisław 1	—	626	7.1600	—	626	4″	P	Eocen — Kreda	0.6000			Wł. Długosz
„ 3	—	619	3.1378	—	619	4″	P		0.1508			„
„ 5	—	431	2.9866	—	431	5″	P		0.2662			„
„ 6	—	616	9.5570	—	616	5″	P		0.7714			„
„ 8	—	368	21.0604	—	368	9″	P		1.1431			„
„ 9	—	388	28.7734	—	388	7″	P		1.7892			„
„ 10	—	332	19.0016	4	400	7″	P		1.0917			„
„ 11	—	344	18.1920	—	344	7′	P		0.9096	19.8870	1.5	„
„ 12	—	552	14.2395	—	552	5″	P		0.9735			„
„ 15	—	340	19.1366	—	340	7″	P		1.3299			„
„ 17	28	216	37.7139	21	236	9″	WP		1.4001			„
„ 18	—	431	18.0103	—	431	9″	P		0.9420			„
„ 19	33	376	31.0060	—	376	9″	P		1.4120			„
„ 20	400	404	33.9001	—	404	9″	P		2.1600			„
„ 21	316	316	1.5010	—	515	9″	P		1.8408			„
„ 23	—	—	—	48	338	7″	WP		2.8440			„
KORCZYNA - BIECZ	777		265.3762	73					19.5843	19.8870	1.5	
Krościenko N.												
Dunikowski 1	—	416	10.3186	—	416	6″	P	EOCEN	0.7295	—	0.2	„Nawag"
„ 4	—	462	2.6747	—	462	7″	P		0.1696	—		„
Kronem 4	—	594	2.6967	—	594	5″	P		0.3134			Karpaty - Małopolska
„ 6	—	580	7.4372	—	580	5″	P		0.3840			„ „
„ 9	—	516	5.1100	—	516	5″	P		0.4050			„ „
„ 12	—	560	24.3175	—	560	5″	P		1.5666			„ „
„ 13	—	379	14.5328	—	379	6″	P		1.0204			„ „
„ 14	—	527	3.1118	—	527	4″	P		0.2583			„ „
„ 15	—	484	4.4266	—	484	4″	P		0.2557			„ „
„ 16	—	548	10.0200	—	548	4″	P		0.7450			„ „
„ 18	—	511	6.5392	—	511	4″	P		0.3627			„ „
„ 21	—	623	5.4288	—	623	3″	P		0.4704			„ „
„ 22	—	569	6.2640	—	569	4″	P		0.4944			„ „
„ 28	303	551	6.4715	—	551	7″	Z		—			„ „
„ 29	—	480	20.7455	—	480	9″	P		1.3728			„ „
„ 30	—	657	14.2649	—	657	6″	P		0.8925			„ „
„ 31	—	602	20.8042	—	602	6″	P		1.3488	36.5409	0.4	„ „
„ 40	—	641	26.7210	—	641	5″	P		1.7595			„ „
„ 41	30	594	33.7535	—	594	7″	P		1.9550			„ „
„ 42	7	604	24.9575	—	604	6″	P		2.5599			„ „
„ 43	—	518	76.7340	—	518	5″	P		4.6740			„ „
„ 44	25	644	68.5745	—	644	5″	P		4.2521			„ „
„ 45	—	515	61.4800	—	515	6″	P		3.7500			„ „
„ 46	83	721	2.5030	—	721	4″	P		0.4308			„ „
„ 47	—	506	28.6376	—	506	6″	P		1.8282			„ „
„ 49	—	659	4.8050	—	659	7″	Z		—			„ „
„ 51	43	458	16.1015	—	458	7″	P		1.5556			„ „
„ 52	569	569	33.0470	—	569	7″	P		2.3722			„ „
„ 53	370	370	—	—	370	10″	P		1.8328			„ „
Arnold 4	—	503	5.6370	—	503	6″	P		0.3456			„ „
„ 5	—	501	5.8428	—	501	6″	P		0.3456			„ „
„ 6	—	623	19.7400	—	623	5″	P		1.5850			„ „
„ 7	—	518	8.1550	—	518	7″	P		0.3550			„ „
„ 8	—	895	2.0286	—	895	4″	P		0.8100			„ „
Mac Allan	—	409		—	409	9″	P			—		Napma „
Mikołaj	—	501		—	501	9″	P		2.0612	—	0.1	„ „
Marja	—	409	46.8011	—	409	9″	P			—		„ „

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za r. 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Wrzesień 1931: Uwiercono Mètres forés	Wrzesień 1931: Głęb. Prof. m.	Wrzesień 1931: Rury Tubes	Wrzesień 1931: Stan szybu État du puits	Wrzesień 1931: Formacja geolog. Formation géolog.	Wrzesień 1931: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931: Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1931: Prod. gazów Prod. de gaz m³ min.	FIRMA Société
Wanda	—	391		—	391	12″	P	Eocen		—		Napma - Małopolska
Luiza	—	273		—	273	10″	P	„		—		„ „
Denise	—	338		—	338	9″	P	„		—		„ „
KROŚCIENKO N.	1430		630.8831	—					43.2816	36.5409	0.7	
Krosno												
Poznań 1	—	284	10.6800	—	284	4″	P		0.6000		—	„Galicja"
„ 2	—	301	9.2300	—	301	5″	P	n	0.3000		—	„
„ 4	—	260	3.6500	—	260	7″	P	e	0.3000		—	„
„ 5	—	310	18.0200	—	310	6″	P		1.0000		—	„
„ 7	—	350	—	—	350	9″	P	c	0.3000	4.8030	—	„
„ 9	—	382	0.4600	—	382	5″	P	o	0.3000		—	„
„ 11	—	348	8.7200	—	348	4″	P		0.3000		—	„
„ 13	—	290	17.7000	—	290	6″	P	E	0.8000		—	„
„ 15	295	295	—	—	321		P		1.2000		—	„
KROSNO	295		68.4600	—					5.1000	4.8030	—	
Kryg												
Elżbieta 1	—	409	15.5665	—	409	6″	P				—	J. Schmer
„ 2	43	468	6.5395	—	468	6″	P		8.3000	7.3000	—	„
„ 3	—	—	—	—	416	6″	P				—	„
„ 4	—	—	—	—	424	5″	Ł				—	„
Henryk 1	—	364	0.7070	—	364	7″	P		0.0600		—	Ska „Faworyt"
„ 2	399	399	15.2109	—	413	6″	P	N	2.3852	5.1425	—	„
„ 5	—	—	—	93	422	6″	WP		3.2890		—	„
Kinga 9	—	160		—	160	5″	P				—	Ska „Kryg"
„ 10	—	288	0.9940	—	288	5″	P		0.2100		—	„
„ 12	—	236		—	236	5″	P				—	„
„ 16	—	541		—	541	5″	P	E			—	„
„ 17	—	538		—	538	5″	P			3 3494	—	„
„ 18	—	540	9.5540	—	540	5″	P		1.0100		—	„
„ 19	—	472		—	472	5″	P				—	„
„ 20	—	576		—	576	5″	P				—	„
„ 21	—	465		—	465	5″	P				—	„
Henryk	—	646	30.2205	—	646	5″	T	C	1.4600		—	„
Piłsudski 1	—	530	12.4490	—	530	5″	P		0.3000		—	Ska „Mazowsze"
„ 2	166	429		—	429	6″	P		1.0000	7.1560	—	„
„ 3	—	—	—	—	431	6″	P		8.7000		—	„
Roma 1	—	185		—	185	4″	P			—	—	Karpaty - Małopolska
„ 2	—	203	3.9505	—	203	4″	P		0.3000	—	—	„
„ 3	—	186		—	186	4″	P	O		—	—	„
Sobieski 4	—	630	2.5380	—	630	4″	P		0.2400		—	„
„ 5	—	581	3.2850	—	581	5″	P		0.2300		—	„
„ 7	—	618	2.6218	—	618	4″	P		0.2340		—	„
„ 8	—	618	3.8710	—	618	3″	P		0.2340		—	„
„ 9	—	627	2.8974	—	627	4″	P		0.1710	2.3060	—	„
„ 11	—	600	4.4580	—	600	5″	P	E	0.3210		—	„
„ 12	—	774	4.3900	—	774	3″	P		0.2940		—	„
„ 13	—	626	4.2770	—	626	5″	P		0.2940		—	„
„ 14	—	603	5.4866	—	603	6″	P		0.3180		—	„
„ 15	641	1000	—	—	1000	5″	S		—	—	—	„
KRYG	1249		129.0167	93					29.3502	25.2539	—	

W październiku wtłoczono ogółem 172.415 m³ powietrza przy ciśnieniu 14 — 8 atm. Od początku zastosowania odbudowy ciśnienia wtłoczono 1,018.910 m³.

Produkcja ropy na sektorze utrzymuje się przeciętnie na 20.000 kg dziennie wobec 9.300 kg przed zastosowaniem procesu. Za październik 65.3500 cyst.

Ilość gazu produkowanego z sektora wynosi obecnie ok. 0.9 m³/min. (0.34 m³/min. przed zastosowaniem wtłaczania). Zanieczyszczenie gazu 2.5% CO_2 i 10% O_2.

W miesiącu sprawozdawczym nie zauważono żadnych szczególnych zjawisk w stosunku do przebiegu produkcji i spraw wodnych.

8). N u ś k a (Gazy Ziemne). Otwór dowiercony z końcem września w głęb. 438.50 m z początkową produkcją 2000 kg dziennie (patrz Statystyka nr. 8, sierpień 1931, str. 257) produkuje obecnie 1800 kg dziennie ropy. Piaskowiec jamneński fałdu schodnickiego.

9). O i l F i e l d 2 (Gazy Ziemne). Rozpoczęto pogłębianie otworu do głębszych horyzontów. Głębokość z końcem października wynosiła 618 m. Warstwy inoceramowe jądra fałdu schodnickiego.

10). Z o f j a (Gazy Ziemne). Głębokość 642.80 m. Produkuje z warstw inoceramowych od 5. IX.

(Ciąg dalszy na str. 294)

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne Tow. Naftowe

Production de pétrole par des Sociétés

Wrzesień — Septembre

Cysterno - kilogramów — Cit. - kgs.

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Kopalnie poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Razem — Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie — Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska*) Premier	8.1092	537.0180	151.3300	688.3480	46.6800	743.1372
Małopolska*) Napma	6.2612	60.2785	—	60.2785	—	66.5397
Małopolska*) Nafta S. A.	66.0000	216.8356	—	216.8356	6.6920	289.5276
Małopolska*) Fanto S. A.	—	272.9656	—	272.9656	0.6509	273.6165
Małopolska*) Harklowa	46.0930	62.3000	6.4300	68.7300	—	114.8230
Małopolska*) Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	166.6885	268.2685	141.2124	409.4809	115.5917	691.7611
Razem Małopolska	293.1519	1417.6662	298.9724	1716.6386	169.6146	2179.4051
Franc. - Polskie Tow. Górn.	—	—	—	—	66.3750	66.3750
Galicja	53.3600	302.8639	82.7655	385.6294	—	438.9894
„Grabownica" Tow. we Lwowie	69.8710	—	—	—	—	69.8710
Limanowa	—	410.3945	28.5880	438.9825	—	438.9825
Gazy Ziemne	—	—	194.9408	194.9408	—	194.9408
Standard Nobel	—	267.2332	11.1940	278.4272	41.9815	320.4087
Urycka Ska	—	4.2205	66.1800	70.4005	—	70.4005
Razem Tow. z prod. ponad 50 cyst. mies.	416.3829	2402.3783	682.6407	3085.0190	277.9711	3779.3730
Towarzystwa z produkcją 50 — 5 cyst. miesięcznie — Sociétés avec production 50 — 5 cit. par mois						
„Alba" Ska Naft.	14.0817	—	—	—	—	14.0817
„Alma"	23.3700	—	—	—	—	23.3700
„Astra" Tow. Naft.	—	10.4739	—	10.4739	—	10.4739
Backenroth Br.	—	—	27.3000	27.3000	—	27.3000
Backenroth S. R.	—	—	12.0000	12.0000	—	12.0000
„Belweder" Ska Naft.	—	12.0950	—	12.0950	—	12.0950
„Bloch" Tow.	—	24.2775	—	24.2775	—	24.2775
Bloch S. i Ska	—	6.2298	—	6.2298	—	6.2298
„Bonariva" Pol.-Włoska S. A.	—	22.2800	—	22.2800	13.3590	35.6390
Broniowskiego Spadk.	—	5.4000	—	5.4000	—	5.4000
Brzozowski i Winiarz	—	9.0877	11.6000	20.6877	—	20.6877
Buchwald J. H.	12.5695	—	—	—	—	12.5695
„Celina" Ska	—	10.7720	—	10.7720	—	10.7720
„Despi"	—	5.6752	—	5.6752	—	5.6752
„Detelia" Dom Tech. Handl.	—	9.9000	—	9.9000	—	9.9000
Diamandstein L. i Ska	—	9.1300	—	9.1300	—	9.1300
Długosz Wład.	19.5843	—	—	—	—	19.5843
„Eksploatacja"	—	14.8139	—	14.8139	—	14.8139
„Faworyt" Ska Naft.	22.3908	—	—	—	—	22.3908
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	8.0000	—	8.0000	—	8.0000
Gizela	—	20.3113	—	20.3113	—	20.3113
Globus A. S.	—	29.5000	—	29.5000	—	29.5000
Hubicka Raf. Nafty	—	5.7000	—	5.7000	—	5.7000
Hulles J.	—	13.9050	—	13.9050	—	13.9050
Jackowski B.	—	5.1000	—	5.1000	—	5.1000
„Jadwiga" Ska Naft.	—	18.7203	—	18.7203	—	18.7203
„Jasło - Polok"	5.2198	—	—	—	—	5.2198
Kallman A.	—	9.6953	—	9.6953	—	9.6953
Kartaginer S.	—	7.0447	—	7.0447	—	7.0447
Klarfeld Z.	41.5000	—	—	—	—	41.5000
Klier Karol	—	—	—	—	8.2090	8.2090
Klinghoffer M.	—	5.5000	—	5.5000	—	5.5000
Kotenstreich	—	7.9270	—	7.9270	—	7.9270
„Kraków - Sosnkowski"	—	48.7200	—	48.7200	—	48.7200
Lazar Lipe	—	6.3786	—	6.3786	—	6.3786
„Libusza"	13.7850	—	—	—	—	13.8750
Lockspeiser E.	—	27.0678	—	27.0678	—	27.0678
Łapaczka Tekrin	—	9.5140	—	9.5140	—	9.5140
Łoziński W. i Ska	28.8753	—	—	—	—	28.8753
„Mazowsze" Ska Naft.	10.0000	—	—	—	—	10.0000
Milch A.	—	6.3391	—	6.3391	—	6.3391
„Mraźnica" S. A.	—	17.1500	—	17.1500	—	17.1500

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopalnie poza Borysławiem Total de mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem — Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Nafta Borysławska	8.9100	17.6800	—	17.6800	—	26 5900
Oil Star	—	5.1000	—	5.1000	—	5.1000
„Ostoja" Ska Naft.	5.8621	—	—	—	—	5.8621
Perkins, Mac'Intosh i Ska	—	—	—	—	6 5908	6.5908
„Petronafta" Ska Naft.	12.1700	—	—	—	—	12.1700
„Petropol" Ska	—	33.7411	—	33.7411	—	33.7411
„Polmin"	15.7255	—	—	—	0.3383	16.0638
Polska Nafta	—	5.0000	—	5.0000	—	5.0000
Pol.-Hol. Ska Naft.	—	11.1350	—	11.1350	—	11.1350
„Ropienka"	—	—	21.6790	21.6790	—	21.6790
„Ropita" Tow. Naft.	32.5110	—	—	—	—	32.5110
Rosenkranz Aron i Tow.	—	—	—	—	5.0200	5.0200
Rosner Leon	—	8.4327	—	8.4327	—	8.4327
Rothenberg J.	—	46.4800	—	46.4800	—	46.4800
Scheinfeld Eisig	—	5.2183	—	5.2183	—	5.2183
Schiffer J. i Ska	—	8.2216	—	8.2216	—	8.2216
Schmer J.	21.4670	—	—	—	—	21.4670
Scott - Buber	—	33.2592	—	33.2592	—	33.2592
„Segil" Tow. Naft.	—	—	—	—	9.1375	9.1375
„Śląskie Tow. Naft." Ska	5.4880	—	—	—	—	5.4880
„Słoboda Rungurska" Ska	—	—	—	—	5.4087	5.4087
Syska i Then	—	5.7190	—	5.7190	—	5.7190
Tegen	—	10.1296	—	10.1296	—	10.1296
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	31.6400	31.6400
Tow. Przem. Ropnych	—	14.3480	—	14 3480	—	14.3480
„Tryumf" Ska Naft.	7.6969	—	—	—	—	7.6969
Unikel L. i Tow.	—	9.7000	—	9.7000	—	9.7000
Weiler H. i Ska	—	10.2812	—	10.2812	—	10.2812
Weiss Jakób	—	8.7193	—	8.7193	—	8.7193
Wielkopolska Ska Naft.	16.5772	—	—	—	—	16.5772
„Ziemnafta"	—	12 9000	—	12.9000	—	12.9000
Razem Tow. z prod. 50 — 5 cyst. mies.	317.8751	632.7731	72.5790	705.3521	79.7033	1102.9295
Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies.	75.1103	99.7666	51.8399	151.6065	25.4000	252.1168
Razem	809.3673	3134.9180	807.0596	3941.9776	383.0744	5134.4193

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines de pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Wrzesień — Septembre 1931

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole: urzędników* employés	kopalnie nafty mines de pétrole: robotników ouvriers	fabryki gazoliny fabriques de gazoline: urzędników employés	fabryki gazoliny fabriques de gazoline: robotników ouvriers	kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite: urzędników employés	kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite: robotników ouvriers	RAZEM - TOTAL: urzędników employés	RAZEM - TOTAL: robotników ouvriers
Jasło		2.298	2	18	—	—		2.316
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.626	20	169	6	60		4.855
Poza Borysławiem		1.465	8	78	—	—		1.543
Cały okr. Drohobycz		6.091	28	247	6	60		6.398
Stanisławów		1.011	3	13	6	204		1.228
RAZEM — TOTAL		9.400 — 142	33 —	278 + 1	12 —	264 + 13		9.942 — 128

* Miejsca wolne — brak danych.

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Wrzesień — Septembre 1931

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon.	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon. m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques
			Okręg górn. — District de **Jasło**					
Brzozów	Wojtek	322	1.800					
Grabownica Starz.	Gaten 16	581	2.400					
Iwonicz	Kaleta 13	629	500					
Kryg	Henryk 5	422	2.500					
Szymbark	Bystrzyca 11	220	2.500					
Toroszówka	Amelja 6	322	1.500					
			Okręg górn. — District de **Drohobycz**					
Duba	Andrzej	661	1.100					
Rypne	Podlasie 18	755	1.600					
Schodnica	Muchowate 52	441	1.200		Ulan 1	851	bez rezult.	
„	Nuśka	438	2.000					
„	Zofja	643	1.650					
„	Pilon 2	498	1.300					
Stańkowa	Kempner 2	376	bez rezult.					
Urycz	Urycko Ska 127	162	400					
			Okręg górn. — District de **Stanisławów**					
Kosmacz p. Bohorod.	Kitwan 33	374	500					
Majdan	Nadzieja 6	190	600					

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés Wrzesień - Septembre 1931

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
		Okręg górn. — District de **Jasło**		
Białkówka		Małgorzata 6		
Biecz	Romania 8			
Harklowa			Ropila 26	
Humniska		Gaspeg. 1 otw.		
Izdebki			Marja 1	
Jaszczew		Gaz 11		
Klimkówka		Jan 4		
„		Minka 7		
Kobylany			Berta 15	
Krościenko			Mac Allan 6	
Libusza	Adam 142			
Lipinki	Lipa, 1 otw.			
Leżany		Szczęść Boże 1		
Męcinka		Wulkan 1		
Mokre		Paula 1		
Ropica Rus.		Barbara 2		
Starawieś	Standard			
Toroszówka	Ewa 3			
Wielopole	Eres 1			
„	„ 3			
		Okręg górn. — District de **Drohobycz**		
Borysław		Joanna 2	Aleksander 2	
		Lusia	Blochówka 1	
		Natan 1	Debra 4	
		Przyszłość 1	Frieda 1	
		Silva Pl. 2	Karpaty 44	
		„ 15	Kostman 1	
		Stanisław 1	Odra 3	
		Szczur 1	Syndykat 26	
		Wulkan	Weinberger	
			Wiljon Robson	
Tustanowice		Bukowice 29	Marysia 1	
		Gartenberg 1		
		Gwiazda Póln.		
Mraźnica I		Joffre 3	Min Kwiatkowski	
(głęboka)		Pétain 2	Bitumen-Stand.	
		Sfinks	Ropa	
Mraźnica II		Anda 4	Linka 1	
(płytka)			„ 2	
Popiele		Bożydar 2	Luks 1	
Daszawa		Śmiały		
Łotatniki			Bocheński 1	
Polana			P. Ostre, 6 otw.	
Rosochy			Nadzieja, 7 otw.	
Rypne		Homotówka 4	Amalja	
Schodnica	Muchowate 54	Artur Bäcker		
		Okręg górn. — District de **Stanisławów**		
Bitków		Stefan 2	Kiernica 1	
Jabłonka			Włodzimierz 2	
„			„ 3	
Mołotków				Legjon 1
Pasieczna			Italica G. 7.	
			Gorgoń 5	
			„ 8	
			„ 9	
Rosulna	Zofja 38			

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Wrzesień — Septembre 1931

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre: Miejscowości z prod. gazu / de localités avec la production de gaz	Ilość — Nombre: Otworów z prod. ropy i gazów / de puits avec la production de pétrole et de gaz	Ilość — Nombre: Otworów wyłącznie gazowych / de puits exclus. à gaz	Przeciętna produkcja gazu / Production moyenne de gaz m³ min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu / Production mensuelle de gaz (w tysiącach m³ — en milliers m³)	Zużycie własne na kopalni / Consommation sur la mine (w tysiącach m³ — en milliers m³)	Wysłano (odtłoczono) / Expédié (w tysiącach m³ — en milliers m³)	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) / Manco (w tysiącach m³ — en milliers m³)
Jasło	35	493	19	142.1	6.139	2.239	3.590	310
Drohobycz	16	1165	133	597.9	25.831	10.415	15.248	168
Stanisławów	4	90	12	88.6	3.826	2.516	1.070	240
Razem — Total	55	1748	164	828.6	35.796	15.170	19.908	718
	— 2	+ 31	+ 9	+ 27.2	+ 19	+ 4.536	+ 4.628	— 74

Okręg górniczy District	Ilość fabryk / Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m³ / Gaz traité	Wyrobiono gazoliny / Gazoline produite (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju / à l'intérieur	Wyekspedjowano — Expédié: Za granicę / à l'étranger	Wyekspedjowano — Expédié: Razem / Total
Jasło	2	627.710	125.518	127.892	—	127.892
Drohobycz	18	19,040.073	3,018.936	2,959.720	—	2,959.720
Stanisławów	2	3,128.564	279.940	299.657	—	299.657
Razem-Total	22	22,796.347	3,424.394	3,387.269	—	3,387.269
	—	— 815.951	+ 413	+ 105.199	—	+ 105.199

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes. Wrzesień — Septembre 1931

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspediowano — Expédié: Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Wyekspediowano — Expédié: Austrja	Wyekspediowano — Expédié: Niemcy	Wyekspediowano — Expédié: Manco	Razem Total	Zapas Réserve dn. 30. IX. 1931.
Borysław	7.050	—	—	—	—	—	13.095
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	12.000	—	—	15.000	—	15.000	43.815
Razem - Total	19.050	—	—	15.000	—	15.000	58.028
	— 2.934	— 1.444	—	+ 1.300	— 200	— 344	+ 4.050

---

b. r. (patrz Statystyka nr. 8, sierpień 1931, str. 257) 1650 kg dziennie ropy.

11). Muchowate 54 (Galicja). Otwór uruchomiony we wrześniu osiągnął z końcem października głębokość 245.80 m w rurach 7". Wody górne zamknięto rurami 9" w głęb. 221.79 m. Przewierca warstwy eoceńskie.

Stańkowa.

12). Gmina 3. Dn. 4. X. br. rozpoczęto wiercenie nowego otworu. Obecna głęb. 175 m. Przewierca formację menilitową.

Urycz.

13). Urycka Ska 127. Dowiercony 17. VIII. br. w głęb. 162 m (patrz Statystyka nr. 8, sierpień 1931, str. 259) z początkową produkcją 400 kg dziennie, znajduje się w stałej eksploatacji, obecnie produkcja ustaliła się na 300 kg dziennie. Za październik ok. 1 cyst. ropy.

14). Urycka Ska 122. Otwór w wierceniu. Głębokość z końcem października 327 m. W ostatniej głębokości zamknięto wody górne rurami 12" w obrębie eoceńskich łupków czerwonych.

Wańkowa.

15). Brelików 78. Z końcem października otwór w czasie wiercenia osiągnął głęb. 621.80 m w rurach 10". Ostatnio zaznacza się tu przypływ ropy. Łupki menilitowe fałdu wańkowskiego.

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Wrzesień — Septembre 1931

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	40.230
Specjalna mało paraf.	5.861
Specjalna bezparafin.	7.724
Razem	53.815

Zapasy ropy

W dniu 30. września	65.123
Zatrudnionych robotników	3.774
(w ruchu 3.691)	

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna		Import	Zapasy	
					wysyłki z rafiner.	przywóz do rafin.*)		dnia 1/IX. 1931	dnia 30/IX. 1931
Gazolina z gazu ziemnego	— [2]	272	61	—	270	3413	—	437	465
Benzyna surowa	3889	246	2	3896	—	80	—	7287	7112
„ rekt. do 700	112	25	—	—	—	—	—	247	334
„ „ 700/720	550	602	1	—	—	—	—	279	226
„ „ 720/740	5677	5422	11	1618	10	42	—	6770	5428
„ „ 740/750	995	341	3	161	69	—	—	500	921
„ „ 750/770	437	622	1	242	—	77	—	8135	7784
„ „ 770/790	192	184	—	261	3	—	—	2492	2236
„ z destylacji rozkładowej	— [3]	281	1	49	31	—	—	2433	2038
Suma benzyn:	9103	7995	80	6227	383	3612	—	23580	26544
Nafta rafinowana	14190	13848	11	291	14	51	—	3482	3559
„ destylowana	148	2	—	2002	—	—	—	37864	36008
Olej gazowy	9528	5377	564	3714	—	—	—	21213	21086
„ opałowy z dest. rozkład.	159	258	72	—	—	—	—	1116	945
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	812	750	1	15	1	12	—	648	705
„ destyl. „ c. g. 0.890	[4]	61	81	—	—	—	—	2199	1766
„ rafinow. „ 3/50 E	465	202	—	137	9	—	—	1903	2020
„ destyl. „ 3/50 E	65	—	—	181	—	—	—	4209	4093
„ rafin.powyż. 3/50 E	2509	2090	5	366	36	65	—	5514	5591
„ destyl. „ 3/50 E	681	41	1	147	—	—	—	18283	18775
„ cylindr. do pary nasyc.	315	281	3	—	6	44	—	1625	1694
„ „ „ „ przegrz.	82	184	1	9	59	7	15	1089	940
„ samochodowe	561	239	1	387	11	6	10	1093	1032
„ lotnicze	[5]	16	—	—	2	3	—	138	19
„ wulkanowy letni	841	693	—	209	1	22	—	2363	2323
„ „ zimowy	219	36	—	—	3	1	—	821	1002
„ specjalne	5	103	2	121	1	1	—	1323	1102
Suma olejów:	6160	4696	95	1572	129	161	25	41208	41062
Smary stałe	307	288	16	18	16	17	2	559	547
Parafina	2828	902	—	1862	—	1	—	5646	5711
Świece	17	—	—	25	—	—	—	27	19
Asfalt	2278	783	292	758	—	—	—	17606	18051
Koks	730	206	360	687	331	310	—	3556	3012
Produkty uboczne	249	235	14	—	—	1	—	1942	1943
Ropał, gudron i pozostałości	3243	519	1307	59	45	—	—	35018	36331
Olej parafinowy	631	—	30	—	198	273	—	41387	42063
Gacz	[6]	1	—	—	—	—	—	4137	3971
Ogółem:	49406	35110	2841	17215	1116	4426	27	243341	240852

[1]) *) 66 tonn strata manipulacyjna na gazolinie.
[2]) Potrącono 2716 tonn gazoliny, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzącej z przeróbki ropy
[3]) „ 33 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do innych benzyn
[4]) „ 291 „ „ „ do rafinerji
[5]) „ 104 „ „ „ „ „
[6]) „ 165 „ „ „ „ dalszej przeróbki olejów

16). Brelików II/1. Wierci; głębokość 31. X. br. 857.20 m, rury 7". Od głęb. 645 m ślady ropy. Eocen.

Wołosianka Mała.

17). Nafta-Lloyd 2. Głębokość 629.20 m, rury 6". Wierci w warstwach oligoceńskich.

Zadwórze.

18). Zadwórze 1. Rozpoczęty dnia 2. VII. 1931. Dnia 17. X. br. głębokość wynosiła 182 m w rurach 9". Otwór przewierca od góry warstwy krośnieńskie, na spodzie zaś ukazują się łupki bitumiczne naprzemian z szaremi piaskowcami. W głęb. 155 m nawiercono pierwszy horyzont ropny; produkcja dzienna dochodziła początkowo do ok. 1000 kg. Łyżkowano od 18. VIII. do 5. X. Przy końcu produkcja spadła do

(Ciąg dalszy na str. 296)

Eksport produktów do poszczególnych krajów
Expédition de produits de pétrole aux pays étrangers

Wrzesień — Septembre 1931

w tonnach — en tonnes

	Kraj przeznaczenia	Benzyna rektyfikow.	Benzyna surowa	Nafta rafinowana	Nafta destylow.	Olej gaz. i opał.	Oleje smar. rafinowane	Oleje smar. destylow.	Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina, st. smary, mydło naft. i pr.ub.	Pozostał. destyl. *)	Razem
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska	Anglja	—	—	—	—	—	—	—	107	—	—	—	—	—	107
	Austrja	329	—	73	—	371	186	47	141	—	39	124	5	—	1315
	Belgja	12	—	—	—	—	—	—	1	—	29	—	—	—	42
	Czechosłowacja	728	3896	—	2002	10	283	147	15	—	26	69	10	—	7186
	Danja	323	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	353
	Estonja	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	Francja	129	—	14	—	229	30	—	50	—	—	—	—	—	452
	Grecja	—	—	—	—	—	—	—	111	—	—	—	—	—	111
	Holandja	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103
	Italja	12	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	47
	Indje	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	15
	Jugosławja	13	—	—	—	11	43	—	225	—	—	—	1	—	293
	Litwa	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11
	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	20
	Łotwa	58	—	135	—	66	51	—	—	—	15	—	—	—	325
	Niemcy	—	—	—	—	—	16	—	265	—	582	463	—	13	1339
	Norwegja	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	Rumunja	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	2	—	46
	Szwajcarja	171	—	—	—	1504	15	—	25	—	—	31	—	—	1746
	Szwecja	26	—	43	—	—	120	—	—	—	16	—	—	—	205
	Węgry	—	—	—	—	—	46	44	138	—	—	—	—	—	228
	Razem	1927	3896	265	2002	2221	880	238	1093	—	727	687	18	13	13967
	Gdańsk loco	257	—	26	—	582	64	2	305	—	31	—	—	46	1313
	„ tranzyt	147	—	—	—	911	91	297	464	25	—	—	—	—	1935
	Ogółem:	2331	3896	291	2002	3714	1035	537	1862	25	758	687	18	59	17215

*) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

ok. 200 kg dziennie, poczem przystąpiono do dalszego wiercenia.

Otwór Zadwórze 1 ma za zadanie prowadzenie eksploracji mało zbadanej dotąd strefy naftowej, która jest przedłużeniem Hoszowa.

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). D ą b r o w a 50. Otwór w wierceniu osiągnął dn. 30. IX. br. głębokość 296 m w rurach 12". Przewierca warstwy eoceńskie nasunięcia.

2). D ą b r o w a 51. Otwór dowiercony w VIII. br. w głęb. 773 m z początkową produkcją 7500 kg dziennie, produkuje obecnie ok. 6000 kg dziennie. Za sierpień 4.28, za wrzesień 17.63 cyst. Produkcja pochodzi z wgłębnej formacji menilitowej.

3). G a r g o y l e 1. W wierceniu i produkcji. Głęb. 1494 m, rury 6". Produkcja za sierpień 1.76, za wrzesień 4.45 cyst. ropy. Gazy 0.84 m^3/min.

4). K o r f a n t y 3. Wierci i eksploatuje nieznaczne ilości ropy. Dn. 30. IX. br. osiągnął głęb. 1162 m w rurach 6". Wgłębna formacja menilitowa.

5). M o u t i e r (Polopetrol 5). Wierci i produkuje. Z końcem września osiągnął głęb. 1446 m w rurach 7". Produkcja za wrzesień 5.19 cyst. ropy wobec 3.21 za sierpień.

Kosmacz pow. Bohorod.

6). K i t w a n 4. Wierci. Głęb. z końcem września 691 m, rury 4½". Produkcja za wrzesień 0.55 cyst. ropy.

7). K i t w a n 33. Dalsze pogłębianie otworu zastanowiono z początkiem września w głęb. 374 m i przystąpiono do stałej eksploatacji. Produkcja dzienna otworu ok. 500 kg dziennie. Za wrzesień 1.39 cyst.

Majdan.

8). N a d z i e j a 6. W głęb. 190 m nawiercono horyzont ropny. Początkowa produkcja ok. 600 kg dziennie; ustaliła się na 300 kg dziennie.

Pasieczna.

9). C h r o b r y 7. Otwór dowiercony w głęb. 1194 m (patrz Statystyka nr. 8, sierpień 1931, str. 260) z początkową produkcją ok. 5000 kg dziennie, znajdował się w stałej eksploatacji. Produkcja za wrzesień 5.80 cyst. ropy.

10). I t a l i c a 56. Otwór w wierceniu; z końcem września osiągnął głębokość 518 m w rurach 9".

11). I t a l i c a 57. Wierci; głębokość 327 m rury 10".

12). I t a l i c a G. 1. Wierci; głębokość 240 m, rury 9".

13). R u d o l f 2. Po rekonstrukcji rygu wiertniczego

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Wrzesień — Septembre 1931

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL 30. IX. 1931	RAZEM — TOTAL 31. VIII. 1931
Jasło	181.3732	192.5552			
Drohobycz	576.4675	1058.4088	6512.3000	8739.8109	9202.4394
Stanisławów	59.7724	158.9338			
Razem — Total	817.6131 — 10.6876	1409.8978 — 177.7399	6512.3000	8739.8109	9202.4394

Ceny gazu ziemnego

Prix du gaz naturel

Okręg górniczy District	Cena przeciętna w roku Prix moyen en l'année 1928	1929	1930	miesiąc — mois VIII. 1931	IX. 1931	Uwaga Remarque
	groszy za 1 m³					
Jasło { dla przedsiębiorstw przem. / dla miast	4.12 *) 4.69 **)	4.12 4.69	4.43 4.91	6.0	6 0 ***)	Ceny ustalone przez Min. Przemysłu i Handlu.
Drohobycz	5.84	5.26	4.99	4.74	4.74	Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Krajowem Tow. Naftowem.

*) 3.31 gr. dla producenta, 0.81 gr. za tłoczenie
**) 3.75 „ „ „ 0.94 „ „ „

***) Cena ustalona dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie: dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr., dla miast — 0·94 gr.

przystąpiono do pogłębiania otworu. Głębokość z końcem września 320 m, rury 6".

14). W i k t o r. W pogłębianiu i eksploatacji. Głęb. z końcem września 1240 m. Produkcja ropy za IX — 1.79 cyst.

Pn łów.

15). B i t u m e n 1. Głębokość 1106 m. Od 4. IX. br. instrumentacja za 5" warsztatem wiertniczym'

Rosulna.

16). Z o f j a 4. Wierci i produkuje. Głębokość 278 m, rury 9". W miarę pogłębiania zaznacza się tu znaczniejszy przypływ ropy. Produkcja za sierpień 0.29 cyst., za wrzesień 2.25 cyst. ropy.

17). Z o f j a 36. Otwór w wierceniu osiągnął głęb. 372 m w rurach 5". W głęb. 369.17 m zamknięto wody górne rurami 6".

18). Z o f j a 38. Dn. 5. IX. b. r. rozpoczęto wiercenie nowego otworu. Z końcem miesiąca osiągnął głębokość 179 m w rurach 9".

Starunia.

19). N a d z i e j a 3. Głębokość 820 m. Zamykanie wody rurami 7".

Tustanowice.

1). D ą b r o w a 15. (Collard Hostingue). Rozpoczęto wiercenie nowego otworu (17. X. 1931), położonego w północnej partji Tustanowic. Obecna głębokość 241 m, rury 14". Formacja solna.

2). K a r o l 1. Wierci; głębokość 1093 m, rury 6". Eocen dolny.

3). Ks. J ó z e f. Dn. 7. X. b. r. w głęb. 1266 m w stropie piaskowca borysławskiego nawiercono produkcję ropy w ilości ok. 7.000 kg dziennie. Obecnie produkcja ta ustaliła się na ok. 5.000 kg dziennie. Gazy 0.90 m³/min.

4). N i a g a r a 2. Głębokość 1246.20 m. Rekonstrukcja otworu.

5). S t a t e l a n d 26. W czasie prostowania otworu osiągnięto w dniu 14. X. b. r. głębokość 806.60 m w rurach 7". W powyższej głębokości zaznaczył się nowy przypływ ropy w ilości ok. 2 cyst. dziennie. Jest to horyzont, z którego powyższy otwór produkował ropę w miesiącach II — IV początkowo w tej samej ilości (patrz Statystyka nr. 2, luty 1931, str. 53). Warstwy polanickie.

6). S t a t e l a n d P o ł u d n i e. Wierci; głębokość 1862 m, rury 5½". Od głęb. 1821 m przebija wgłębne łupki menilitowe. Od 1846 — 1849 m

(Ciąg dalszy na str. 298)

Przeciętne ceny ropy

Prix moyens du pétrole

za 1 wagon — 10.000 kg.

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych
Fixés par la Fabrique d' Huiles Minerales d' Etat

Miejscowość — Localité	1931 VIII. złote	1931 VIII. dolary	1931 IX. złote	1931 IX. dolary
Grupa ropy marki „Standard"				
Borysław — Tustanowice, Mraźnica, Popiele, Libusza, Lipinki, Orów, Węglówka Białkówka - Winnica, Hołowiecko, Kosmacz, Łodyna, Opaka, Rajskie, Słoboda Rung., Strzelbice, Turzepole, Wańkowa, Wulka, Zmiennica.	1606.—	179.5	1604 —	179.8
Grupa ropy marek specjalnych				
Bitków (Standard-Nobel)	2087.—	233.3	2085.—	233.7
„ (Loco Dąbrowa), Pasieczna	2230.—	249.3	2227.—	249.7
„ (Loco Fr. Pol. T. Gór.)	2008.—	224.5	2006.—	224.8
Dobrucowa	1645.—	184.-	1643.—	184.2
Grabownica-Humniska,	2193.—	245.1	2190.—	245.5
Harklowa	1745.—	195.-	1743.—	195.4
Iwonicz, Klimkówka	1695.—	189.5	1693.—	189.8
Klęczany	2492.—	278.5	2489.—	279.0
Krościenko (bezparaf.)	1645.—	184.-	1643.—	184.2
Krosno (bezparaf.)	1695.—	189.5	1693.—	189.8
Krosno (parafin.), Krościenko (parafin.), Równe-Rogi (parafin.)	1545.—	172.5	1543.—	173.0
Kryg (czarna)	1495.—	167.1	1493.—	167.4
„ (zielona)	1645.—	184.-	1643.—	184.2
Lubatówka, Paszowa	1645 —	184.-	1643.—	184.2
Majdan - Rosulna	1794.—	200.5	1792.—	200.9
Męcinka, Męcina Wielka	2173 —	243.-	2170.—	243.3
„ (parafin.)	1645.—	184.-	1643.—	184.2
Mokre	1765.—	197.3	1763.—	197.6
Potok	2250.—	251.5	2247.—	251.9
Ropienka ad Dukla,	1575.—	176.-	1573.—	176.3
Równe-Rogi (bezparaf.), Szymbark, Zagórz,	1606.—	179.5	1604.—	179.8
Rymanów	1525.—	170.5	1523.—	170.7
Rypne	1606.—	179.5	1690.—	189.4
Schodnica	1994.—	223.-	1992.—	223.3
Starawieś (biała)	2692 —	301.-	2689.—	301.4
„ (ciemna)	1994.—	223.-	1992.—	223.3
Toroszówka	2243.—	250.8	2240.—	251.1
Urycz - Pereprostyna	1844.—	206.3	1842.—	206.5

Płacone przez Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft.
Payes par la Centrale du Petrole de Syndicat du Pétrole

Miejscowość — Localite	1931 VIII. dolary	1931 IX. dolary
Borysław-Tustanowice	188.11	192.—
Mraźnica	180.—	180.—
Bitków (Dąbrowa),	315.—	317.—
„ (Fr. Pol. Tow. Górn.)	—	—
„ (Standard Nobel)	—	—
Grabownica (bezparaf.)	325.—	279.—
„ (paraf.)	255.—	203.—
Harklowa	—	—
Jabłonka	—	—
Klimkówka (bezparaf.)	211.68	200.—
„ (paraf.)	—	—
Kosmacz (paraf.)	255.—	257.—
Krościenko (bezparaf.)	250.—	250.—
Krosno (bezparaf.)	265.—	265.—
Kryg-Mazowsze	215.—	190.—
Libusza	235.—	237.—
Lipinki	215.—	216.—
Łodyna	255.—	257.—
Męcinka	—	—
Pereprostyna	—	—
Polana - Ostre	225.—	—
Potok	226.—	226.—
Ropienka	235.—	—
Rosulna (Majdan)	240.—	240.—
Równe - Rogi	—	—
Rużyca	—	175.—
Schodnica	—	205.—
Słoboda Rung.	160.—	160.—
Tarnawa	—	210.—
Tokarnia	—	180.—
Toroszówka	370.—	361.—
Turzepole	—	180.—
Urycz	315.—	280.—
Wańkowa	—	—
Węglówka	265.—	267.—
Wietrzno (bezparaf.)	285.—	286.—
„ (paraf.)	240.—	242.—
Zadwórze	—	180.—

rogowce stropowe. W czasie wiercenia wyprodukował za październik 0.53 cyst. ropy, której słaby przypływ zaznaczył się w spągowej partji warstw polanickich.

Mraźnica.

1). B a l l e n b e r g. Od przeszło roku trwająca rekonstrukcja otworu została ukończona w dn. 16. X. b. r. Osiągnięto dawną głębokość (1173 m) i rozpoczęto normalne wiercenie. Obecna głębokość 1202 m, rury 7". Warstwy nasunięte.

2). B o h d a n. Głębokość 1096 m, rury 9". Wierci w warstwach nasuniętych.

3). F a u s t y n a 2. Głębokość 690 m, rury 10". Warstwy nasunięte.

4). G a l l i e n i. Wierci; głębokość 1223 m, rury 7". Warstwy nasunięte.

5). I g n a c y 6. Głębokość 230 m, rury 9". W głęb. 219 m uzyskał przypływ ropy ok. 1200 kg dziennie początkowo, który szybko zmniejszył się na ok. 450 kg. Wierci w piaskowcu jamneńskim II-ej łuski orowskiej.

6). J a m e s F o r b e s. Wierci; głębokość 1975 m, rury 4". W głęb. 1966 — 1969 m przewiercał główną masę rogowców spągowych.

7). J ó z i k. Głębokość 1356 m, rury 6½". W głęb. 1244 m nawiercono wgłębną formację menilitową.

8). K n i a ź 2. Głębokość 1210 m, rury 6". Wierci normalnie w warstwach polanickich.

9). N i n a. Wierci w warstwach nasuniętych. Głęb. 858 m, rury 9".

10). P a r n a s. Po wyczerpaniu horyzontu ropnego z warstw nasuniętych pogłębia do piaskowca borysławskiego. Ostatnia głęb. 1111 m, rury 8½".

11). U n i o n 3. Otwór znajdował się w stałej eksploatacji do dn. 21. IX. br. w głęb. 1531 m, gdzie z warstw eoceńskich produkował ostatnio ok. 2200 kg dziennie ropy. Obecnie pogłębia do niższych horyzontów. Głęb. 1568 m, rury 5". Eocen dolny.

12). Z y g m u n t 4. Wierci; głębokość 31. X. 1931 wynosi 1113 m, rury 9". Od głęb. 1081 m przewierca warstwy polanickie.

13). Z y g m u n t 5. Otwór dowiercony w spągowej partji łupków menilitowych (piaskowiec podrogowcowy) w dniu 22. VI. b. r. z początkową produkcją około 15.000 kg dziennie i 7 m³/min gazu (patrz Statystyka nr. 6, czerwiec 1931, str. 188). Wobec spadku produkcji na 3500 — 4000 kg dziennie rozpoczęto dalsze pogłębianie otworu (1. X. b. r.) do horyzontu piaskowca borysławskiego. Dnia 18. X. b. r. w głęb. 1528 m w stropie piaskowca borysławskiego uzyskano nową produkcję ropy w ilości ok. 18.000 kg dziennie i 3.8 m³/min gazu. Obecnie produkcja ta ustaliła się na ok. 9000 kg dziennie i ok. 3 m³/min gazów.

Rola gazu w eksploatacji złóż naftowych.*)

H. Górka.

Badania złóż bitumicznych w dobie obecnej posunęły się o tyle naprzód, że możemy poniekąd zdawać sobie sprawę z warunków, w jakich te złoża mogą powstawać, jakie one przechodzą koleje w ciągu swego istnienia, jak należy je najekonomiczniej eksploatować, aby wydobyć maximum tego co one zdolne są wydać. Praktyka naftowa wykazała bowiem, że cała racjonalizacja gospodarki naftowej polega nie tylko na skutecznem o pozytywnych wynikach prowadzeniu wierceń, ale również — i to w wielkiej mierze — na zastosowaniu na złożach odkrytych z góry przewidzianego planu eksploatacji. Brak takiego planu, względnie złe jego ujęcie, doprowadza do przedwczesnego zniszczenia złoża ze stratą nie tylko dla zainteresowanych sfer gospodarczych, ale również dla majątku społecznego.

Gazowy wykładnik produkcji.

Płyn ropny w złożu znajduje się w stanie równowagi, pod ciśnieniem wody, gazów, względnie obydwu tych czynników. W stanie tym ropa posiada swoją określoną temperaturę, ciężar gatunkowy, viskozę, napięcie powierzchniowe i t. d., które są dotąd stałe, dopóki nie nastąpi zmiana w równowadze przez zmianę któregoś z tych czynników, co dzieje się zwykle po nawierceniu złoża otworem świdrowym. W tym wypadku ropa napływa do otworu wskutek nacisku wody, ekspanzji gazów, bądź też w braku poprzednich, wskutek siły grawitacyjnej samej ropy. Najważniejszym czynnikiem doprowadzającym ropę do otworu ze złoża jest gaz, towarzyszący zwykle ropie. Wskutek różnicy ciśnień spowodowanej otwarciem dostępu do złoża, gaz nagromadzony pod znacznem ciśnieniem w złożu ekspanduje w kierunku najniższego ciśnienia t. j. otworu świdrowego, wykonując pracę dostarczenia ropy do otworu. Miarą tej pracy jest w każdym poszczególnym wypadku stosunek wydobywającego się gazu na jednostkę wyeksploatowanej ropy (gas - oil ratio), który możemy nazwać *gazowym*

Rys. 1.

Wykres przebiegu produkcji ropy i gazów oraz gazowego wykładnika prokukcji w otw. Nafta 30 w Borysławiu.

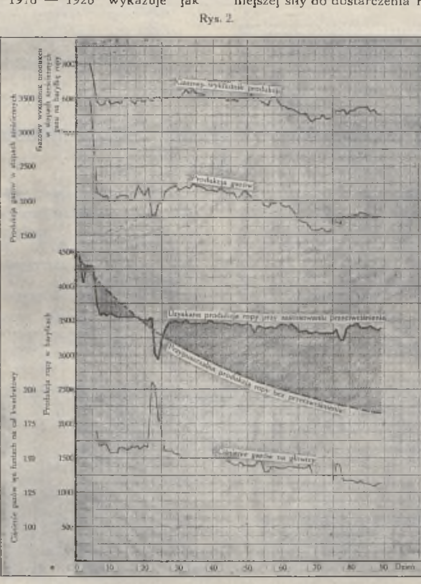
*) Streszczenie referatu zgłoszonego na III-ci Zjazd Geologiczno-Naftowy.

wykładnikiem produkcji. Wykładnik ten w ciągu całego okresu eksploatacji szybu winien być możliwie niski, gdyż jedynie w tym wypadku zostanie utrzymana zdolność produkcyjna złoża przez dłuższy okres czasu, co pozwoli na uzyskanie maksymalnego wydobycia końcowego.

Rys. 1 przedstawia przebieg produkcji ropy i gazów, jak również gazowego wykładnika produkcji otworu Nafta 30 w Borysławiu. Szyb ten eksploatowany w latach 1918 — 1926 wykazuje jak nieekonomiczna była tutaj praca gazu w złożu. Gazowy wykładnik produkcji rośnie od 16 — 3486 m^3 gazu na 100 kg ropy, produkcja zaś ropy gwałtownie spada od 6832 cyst. w r. 1918 do 25 cyst. w r. 1926. Jasnem jest, że ta sama ilość gazu przy należytem wykorzystaniu jego energji mogła doprowadzić do otworu znacznie większą ilość ropy. Wskutek jednak przedmuchania złoża w jednym kierunku, wydzielania się parafiny i zaklejania nią porów piaskowca ropnego, produkcja musiała w krótkim czasie obniżyć się poniżej granicy opłacalności.

Zachowanie wysokiego ciśnienia gazów w złożu posiada również duże znaczenie ze względu na utrzymanie pewnych fizycznych własności ropy, mających wpływ na procesy przepływu ropy przez złoże. Wypływ gazu towarzyszącego ropie powoduje zwiększenie viskozy ropy, wzrost napięcia powierzchniowego [1]), zwiększenie c. g. ropy i oporów wskutek wydzielania się w ropie baniek gazowych, czyli wywołuje tak zwane zjawisko Jamin'a [2]). Pozatem następuje tu zwiększenie adhezji, spadek temperatury w złożu, wydzielanie się parafiny z rop parafinowych, zaklejanie nią przestrzeni wolnych między porami piaskowca w najbliższem sąsiedztwie szybu produkującego i wiele innych. Wszystkie te czynniki, zależne ściśle od ilości gazu rozpuszczonego w ropie, mogą spowodować znaczny spadek produkcji, o ile nastąpi niebaczne odgazowanie złoża. Wzrost bowiem oporów podczas przepływu płynu ropnego przez pory piaskowca wymagać będzie użycia znaczniejszej siły do dostarczenia ropy do otworu, w braku zaś tejże duży procent ropy nagromadzonej w złożu musi być dla wydobycia stracony.

Rys. 2.



Wyniki stosowania przeciwciśnienia na Thomas Field w Oklahoma (Według H. C. Millera).

Przeciwciśnienie.

Problem zachowania ciśnienia gazowego w złożu, a więc utrzymanie najniższego wykładnika produkcji w ciągu całego okresu życia szybu, stwarza konieczność ograniczenia produkcji gazowej z otworu przez jej dławienie, względnie przez zastosowanie odpowiedniej metody eksploatacji. Ponieważ w tym wypadku zmniejszy się chyżość przepływu gazu przez złoże, wskutek zmniejszenia różnicy ciśnień między złożem a głowicą otworu, efekt pracy gazu w złożu będzie mniejszy, co pociągnie za sobą zmniejszenie dziennego wydobycia. W dalszym jednak okresie eksploatacji straty te zostaną wyrównane przez ustalenie się dziennej produkcji i przedłużenie okresu działalności szybu.

Powyższą sprawą zajmowała się szczegółowo specjalna komisja amerykańskiego Petroleum Institute t. zw. Gas Conservation Committee, która na podstawie licznych obserwacyj stwierdziła bezwzględ-

[1]) Beecher and Parkhurst. Effect of Dissolved Gas upon Viscosity and Surface Tension of Crude Oil. Petroleum Development and Technology in 1926.

[2]) M. Jamin. Leçon sur le lois de l' équilibre et du mouvement de liquides dans les corps poreux. Paris 1861.

dnie dodatni wpływ stosowania przeciwciśnienia na ostateczne wydobycie ropy z otworu[1]). N. p. w jednym z otworów na Thomas Field w Oklahoma (rys. 2) po ograniczeniu produkcji gazowej z 3.500.000 stóp sześć. (99.050 m^3) dziennie na ok. 2.100.000 stóp sześć. (59.430 m^3), produkcja ropy zmniejszyła się z 4.300 bar. (57 cyst.) na ok. 3.600 bar. (48 cyst.) dziennie i mniej więcej na tej wysokości utrzymywała się przez dłuższy okres czasu. Na podstawie wyników obserwacji przebiegu produkcji ropnej w danym szybie w okresie poprzedzającym zastosowanie przeciwciśnienia, jak również na podstawie doświadczeń z innych szybów produkujących w podobnych warunkach obliczono, że w okresie sprawozdawczym straty początkowo spowodowane spadkiem produkcji wskutek dławienia gazów wynosiły tu ok. 4.100 bar. (55 cyst.), uzyskano natomiast dodatkowo ok. 47.800 bar. ropy (637 cyst.) przez ustalenie produkcji na jednym poziomie. Ponadto wskutek ograniczenia produkcji gazowej zakonserwowano w złożu ok. 63 miljony stóp sześć. gazu; ta ilość gazu mogła dodatkowo doprowadzić do otworu ok. 110.000 bar. ropy (1466 cyst.) przy gazowym wykładniku produkcji 570 stóp sześć. na bar. ropy, t. j. średnim z całego okresu eksploatacji, w którym było stosowane przeciwciśnienie.

Podobny efekt, jaki wywołuje dławienie produkcji gazowej na głowicy otworu można osiągnąć przez zastosowanie odpowiedniej metody eksploatacji. Wszystkie te metody winne być dostosowane do właściwości złoża, a przedewszystkiem do ciśnienia i ilości gazów w złożu. Zachowanie gazowego wykładnika produkcji na najniższym poziomie wymaga, aby złoża o wysokiem ciśnieniu gazów zabezpieczyć przed zbytnim ich wypływem przez utrzymywanie na spodzie otworu odpowiedniego słupa płynu. Z tego względu w otworach produkujących w tych warunkach winno być raczej stosowane pompowanie, mające tę przewagę nad tłokowaniem, że zezwala na łatwiejsze regulowanie przeciwciśnienia przy użyciu słupa płynu w otworze. Eksploatacja sprężonym gazem lub powietrzem również może być z powodzeniem zastosowana temwięcej, że metoda ta wymaga wprowadzenia do otworu niekiedy dość znacznego ciśnienia.

W wypadku niskiego ciśnienia gazów w złożu lepsze rezultaty można osiągnąć tłokowaniem. Również zastosowanie pomp wysoko-próżnionych może tu przynieść chwilowo znaczne korzyści, metoda ta jednakowoż ze względu na skutki, jakie pociąga za sobą odgazowując kompletnie złoże, winna być stosowana jedynie na polach, które są na wyczerpaniu i mają być w niedługim czasie zupełnie opuszczone.

Eksploatacja złóż borysławskich.

W rejonie borysławskim, wskutek rozwoju przemysłu gazolinowego, pobiera się z otworów gaz przy użyciu ekshaustorów. W zależności od tego, czy otwór jest otwarty — w tłokowaniu, czy też zamknięty — wyłącznie gazowy, użyte ssanie waha się od 10 — 500 mm słupa rtęci. Na ogólną sumę ok. 610 otworów w ruchu, 112 jest takich, które nie wykazują najmniejszej produkcji ropnej; dostarczają one natomiast łącznie ok. 90 m^3/min. gazu na całkowitą ilość ok. 400 m^3/min. a więc ok. 22%. Te 90 m^3/min. gazu zabranego złożu przez otwory wyłącznie gazowe przy użyciu ssania, powodują odpowiednie straty w produkcji ropy, zmniejszając proporcjonalnie jej wydobycie końcowe.

Złoża ropy w Borysławiu eksploatowane od szeregu lat posiadają skutkiem poprzedniego niedoceniania znaczenia gazów dla złoża nieznaczne jedynie ciśnienie złożowe. Widać to najlepiej z pomiarów wolno wypływającego gazu z otworów. Szyby, które pod ssaniem dają nawet znaczniejsze ilości gazu, przy wolnym wypływie wykazują zaledwie słabą jego działalność, wyrażającą się w dziesiętnych częściach m^3/min. Na starych polach Borysławia i Tustanowic po dowierceniu nowego otworu, początkowa nawet znaczniejsza działalność gazów nie podtrzymywana sztucznie, szybko zamiera. Pobieżne tylko obliczenia wykazują, że z ok. 400 m^3/min gazów eksploatowanych dzisiaj w całym rejonie borysławskim, przynajmniej połowa jest wynikiem użycia sztucznego ssania. Istnieje ogólne przekonanie, że w porównaniu ze stosunkami amerykańskiemi, ilość wydobywanego gazu na jednostkę ropy jest u nas dzisiaj nie wielka. Stan taki odpowiada istotnie rzeczywistości w chwili obecnej. Obliczenia wykazują, że wynosi on na starych polach Borysławia i Tustanowic 10 — 90 m^3 na 100 kg ropy. Jest on natomiast wynikiem nie samoobrony złoża skutkiem jego struktury, ale wynikiem zniszczenia energji gazowej złóż borysławskich w latach poprzednich. Wiemy dobrze, że dawniej nie zwracano specjalnej uwagi w Borysławiu na chwytanie względnie dławienie gazu. Setki tysięcy metrów sześciennych gazu dziennie uchodziło z otworów w powietrze. Rozwój przemysłu gazolinowego pozwolił dopiero na zużytkowanie tego cennego materjału, w dalszym jednak ciągu nie zwraca się uwagi na skutki, jakie pociąga za sobą dewastacja gazu w złożu. Eksploatacja gazów z szybów, które nie wykazują produkcji ropnej, jest dla złoża szkodliwą i wywiera niewątpliwie ujemny wpływ na produkcję sąsiednich otworów w szczególności, a dla całego złoża wogóle. Ciśnienie bowiem gazu w złożu wyrównuje się z biegiem czasu na większej przestrzeni.

[1]) H. C. Miller Function of Natural Gas in the Oil Production A. P. I. New York. 1928.

Złoża ropy północnej i środkowej partji rejonu borysławskiego, podobnie jak wszystkie nasze złoża ropy, posiadają dzisiaj zbyt małe ciśnienie złożowe i są już zanadto zniszczone, aby można myśleć tu o jakiemś stosowaniu przeciwciśnienia, względnie innych metod eksploatacji dla utrzymania gazowego wykładnika produkcji na odpowiednim poziomie. W obecnym stanie tych złóż wystarczy w zupełności, jeżeli ustanie praca ekshaustorów przedewszystkiem na szybach, które przestały produkować ropę. Raczej wtłaczanie do tych otworów suchych daszawskich gazów i pobieranie gazów gazolinowych w otworach sąsiednich, dałoby lepsze korzyści tak dla produkcji gazowej, jak i ropnej. Nie należy zapominać o tem, że nowego Borysławia jeszcze nie mamy, a gospodarka zapasami ropnemi w złożach już odkrytych musi iść w kierunku racjonalnego ich wykorzystania.

Ze ciśnienie złożowe w naszych zbiornikach naftowych w większości wypadków jest już w znacznym stopniu zniszczone, nie wynika, aby sprawę nadal odkładać. Mamy przecież jeszcze pola, na których produkcja poszczególnych otworów wykazuje o wiele zaduży gazowy wykładnik produkcji, jak to ma miejsce n. p. na nowych terenach mraźnickich. Zresztą ruch wiertniczy rokuje nadzieje na odkrycie nowych terenów roponośnych, na których eksploatacja ropy winna być od początku uskuteczniana przy uwzględnieniu czynnika gazowego, mającego zasadniczy wpływ na wydobycie końcowe ropy ze złoża.

O solankach wgłębnych towarzyszących złożom naftowym i o własnościach chemicznych wód rejonu borysławskiego. *)

K. Katz.
Laboratorjum chem. Karpackiej Stacji Geologicznej w Borysławiu.

Na wszystkich polach naftowych stałym towarzyszem gazów i ropy są oprócz wód słodkich wody wgłębne słone — solanki. Solanki te położeniem swojem względem złóż ropnych mogą być różne. Solanki stropowe — znajdujące się ponad złożem ropnem czy też gazowem, spągowe — leżące pod złożami ropnemi, złożowe — będące w tem samem złożu co i ropa, przegradzające — leżące pomiędzy złożami ropnemi.

Teorja powstania solanek.

Genezę powstawania solanek do dziś nie ustalono ściślej. Problematem tym zajmowali się już różni badacze. Poglądy ich są niekiedy rozbieżne, jednakowoż zarysowują się cztery możliwości powstawania solanki.

1) Wody te są pochodzenia morskiego, jako pozostałości zamkniętych części mórz.

2) Są one spowodowane przez rozpuszczenie pokładów solnych wodami infiltracyjnemi.

3) Ropa i wody, mimo że są elementami różnemi, są jednakowoż jednego i tego samego pochodzenia, jako wynik procesów chemicznych zachodzących w materji organicznej roślinnego i zwierzęcego pochodzenia.

4) Wody juvenilne.

Każda z powyższych tez ma swoje większe lub mniejsze uzasadnienie, które postaramy się streścić.

1) Morskie pochodzenie solanki.

Ciężary gatunkowe wód morskich są bardzo małe w porównaniu z ciężarami gatunkowemi solanek, które niekiedy przekraczają 1.2, zatem są już blisko leżące nasyconych roztworów soli kuchennej. Opierając się na doświadczeniu oraz na przykładach podanych przez R. van Mills'a i R. C. Wells'a [1]) stwierdzić musimy, że temperatura złoża oraz wypływ gazów sprzyjają parowaniu cieczy, temsamem podniesieniu się jego ciężaru gatunkowego. Analizy chemiczne wód morskich wykazują obecność bromu, nie wykazują zaś jodu, względnie tylko w śladach [2]), podczas gdy solanki n. p. borysławskie zawierają około 0.19 g bromu i 0.017 g jodu w litrze. Ażeby wytłumaczyć sobie tak znaczne ilości jodu musimy wziąć pod uwagę świat roślinny i zwierzęcy mórz, który w okresie bitumizacji brał udział. Mrazec [3]) opierając się na badaniach A. Gautier'a i J. S. Burd'a podaje, że jedna tona świeżych liści i łodyg Nereocystis lutkeana i Macrocystis pyrifera zawiera 300 g jodu Laminaria i Fucus morza atlantyckiego w świeżym stanie posiadają na jedną tonę 12 g jodu zaś 60 g na tonę stanu suchego. Korale zawierają jod

*) Streszczenie referatu zgłoszonego na III-ci Zjazd Geologiczno - Naftowy.

[1]) Hans von Höfer. Das Wasser in den Erdölfeldern. Petrol. 6, 1922.
R. van Mills and R. C. Wells. The Evaporation and Concentration of Waters Associated with Petroleum and Natural Gas.

[2]) F. W. Clarke. The Data of Geochemistry U. S. G. Survey Bull. 695 1920.

[3]) Mrazec. Vorlesungen über die Lagerstätten des Erdöls. Petr. 24. 1926.

związany chemicznie z ciałami białkowemi, n. p. w szkielecie G o r g o n i a c a v a l l i n i znajdujemy 7%. Gąbki w stanie wysuszonym posiadają 15 do 16 g jodu na 1 kg. W podobny sposób możnaby sobie wytłumaczyć zawartość potasu w solankach, któryby również był pochodzenia roślinnego mórz. Andrée [1]) podaje następujące składniki znajdujące się w świeżych liściach i łodygach M a c r o c y s t i s p y r i f e r a:

K_2O	—	1.82%
J	—	0.03%
N	—	0.19%
P_2O_5	—	0.10%
H_2O	—	86.91%

Inne składniki solanek znajdują się przeważnie i w wodzie morskiej, przyczem należy stale pamiętać, że migracyjne procesy, jakim uległy wody wgłębne, problemat powyższy niezmiernie komplikują[3]).

2) Działanie wód infiltracyjnych na pokłady solne.

Teorja ta nie uwzględnia następujących argumentów. Złoża solne nie zawsze występują w pobliżu pól naftowych. Względy analityczne również sprzeciwiają się tej teorji, gdyż w roztworach solnych stosunek chloru do sodu odpowiada stosunkowi zawartemu w gramdrobinie chlorku sodowego, podczas gdy w solankach wgłębnych sprawa ta przedstawia się inaczej; n. p. w solankach borysławskich mamy zawsze duży nadmiar chloru w porównaniu ze sodem. Zawartość jodu, występująca w pokładach solnych nie przekracza zwykle ilości, jakie występują — co najwyżej jako ślady — w wodach morskich. Jednakowoż w solankach mamy niekiedy stosunkowy nadmiar jodu w porównaniu z wodą morską.

3) Genetyczne pochodzenie solanki z prabituminów.

Solanka i ropa towarzyszą sobie stale na polach naftowych całego świata, istnieć musi zatem pewien związek genetyczny pomiędzy temi dwoma elementami. Utlenianie związków organicznych w ostateczności prowadzi do bezwodnika węglowego i wody. W rezultacie procesów chemicznych, pod wpływem temperatury i ciśnienia w okresie tworzenia się bituminów, w którym to świat organiczny mórz (prabitumina) brał udział, powstające wody mogły być również rozpuszczalnikiem związków nieograniczonych zawartych w prabituminach, dając w ostateczności solanki [3]).

Słabą stroną tej teorji jest to, że wszelkie związki nieorganiczne solanek pochodziłyby jedynie z medjum organicznego prabituminów, które tylko w drobnych stosunkowo masach zawarte są w otoczeniu olbrzymiego świata materji nieograniczonej.

4) Wody juvenilne.

Według teorji E. Süss'a różne gazy zawarte w olbrzymich ilościach w magmie doprowadzają w rezultacie przy wydzielaniu się do powstania wód mineralnych nazwanych przez autora juvenilnemi [4]). Powstawanie szeregu związków zawartych w solankach jest na tej drodze możliwe, jednakowoż trudno tu o sprawdzian ściślejszy, jeżeli chodzi o całość zjawiska.

Chemja solanek

Badania nad usytuowaniem geologicznem otworów, nad stanami ciśnień hydrostatycznych oraz technicznym ich stanem zostają uzupełnione przez badania chemiczne solanek tembardziej, że wykazanem zostało, że własności chemiczne solanek poszczególnych horyzontów i poszczególnych pól naftowych są różne. Ważną kwestją jest tu jedynie odpowiednie interpretowanie i porównywanie wyników analitycznych solanek, które zwykle podawane w ilościach g/l, mg/l, w % składników na ich sumę, czy też przeliczane na przybliżoną ilość związków w g/l lub w % same dla siebie nic nie mówią, podając jedynie koncentrację składników względnie związków zawartych w 1 litrze danej solanki. Normalnie w solankach występują następujące składniki: chlorowce (chlor, brom, jod), siarczany, krzemionka (krzemianów), kwaśne węglany, połączenia żelazawe i glinowe (kwaśne węglany), ziemie alkaliczne (wapń, magnez), alkalja (sód, potas). Ilości, w jakich te składniki występują są różne, od najniższych, jakie występują prawie że w wodach słodkich, aż do solanek o ciężarze gatunkowym przy 18°C — 1,206, o sumarycznej ilości składników 309 g/l (Gottfryd 12) [5]).

Rys 1.
Stateland 12.



1 — kwasy mocne ($Cl_r + Br_r + J_r + SO_{4r}$)	49.07%
2 — „ slabe (HCO_{3r})	0.03 „
3 — alkalja ($Na_r + K_r$)	39.93 „
4 — ziemie alkaliczne ($Ca_r + Mg_r$)	10.17 „
5 — pierwszorzęd. solność	70.56 „
6 — drugorzędna „	21.28 „
7 — „ alkaliczność	0.05 „

W Ameryce przyjętą została metoda porównywania wyników analitycznych solanek sposobem podanym przez Palmer'a [6]). Pomiędzy zdolnością reagowania (wartościowość katjonu lub anjonu), a własnościami fizycznem, iistnieje stały i niezmienny stosunek, wyrażający się w cyfrach, które Palmer

[1]) A n d r é e K. Geologie des Meeresbodens. 1920.
[2]) G. S. R o g e r s. Chemical Relations of the Oil-Field Waters in San Joaquin Valley. U. S. G. Survey Bull. 653, 1917.
[3]) M r a z e c. Vorlesungen über Lagerstätten des Erdöls Petr. 24, 1926.
[4]) E. S u e s s. Das Antlitz der Erde Bd. III.
[5]) K a r o l K a t z. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. K. St. G. Biul. 17, 1928.
[6]) A. W. A m b r o s e. Underground Conditions in Oil Fields. — Bureau of Min. Bull. 195, 1921.
F. G. T i c k e l l. Rapid Method of Water Analysis. 1924.

nazywa współczynnikami reakcji (reactions coefficients), otrzymując w ten sposób współczynniki dodatnie (positive radicals) i ujemne (negative radicals).

Współczynniki dodatnie	Współczynniki ujemne
Ca — 0.0499	SO_4 — 0.0208
Mg — 0.0822	Cl — 0.0282
Na — 0.0435	Br — 0.01251
K — 0.0256	J — 0.007879
	CO_3 — 0.0333
	HCO_3 — 0.0164

Przez pomnożenie ilości bezwzględnej mg/l przez współczynniki reakcji otrzymujemy wartości reagujące, skąd obliczamy wartości te w procentach, których suma procentów wartości ujemnych równa jest sumie wartości dodatnich, dając razem 100%. Jako przykład niech posłuży analiza chemiczna solanki Stateland 12, która wykazuje g/l.

Cl' — 169.8	Ca·· — 16.39
Br' — 0.2056	Mg·· — 1.92
J' — 0.02625	Na· — 87.65
SO_4'' — 0.08146	K· — 0.2717
HCO_3' — 0.2169	

Suma składników — 276.56 g/l

Wartości reagujące ujemne

Cl_r —	4788.0 —	49.93 %
Br_r —	2.572 —	0.03 %
J_r —	0.2068 —	0.002%
SO_{4r} —	1.694 —	0.01 %
HCO_{3r} —	3.558 —	0.03 %
	4797.0	50.00 %

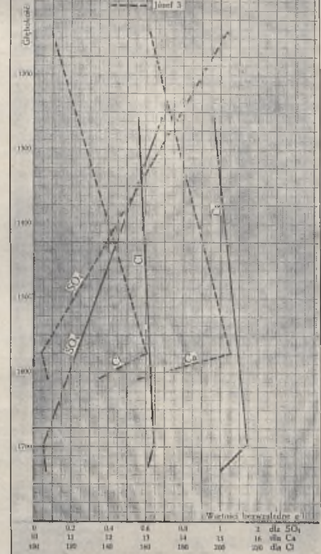
Wartości reagujące dodatnie

Ca_r —	818.1 —	8.53%
Mg_r —	157.8 —	1.64%
Na_r —	3813.2 —	39.76%
K_r —	6.956 —	0.07%
	4796.0	50.00%

Równoważąc alkalja równą ilością kwasów mocnych, otrzymujemy pierwszorzędną solność (primary salinity). Nadmiar kwasów mocnych równoważymy ziemiami alkalicznemi, otrzymując drugorzędną solność (secondary salinity). Nadmiar alkalij równoważymy kwasami słabemi, otrzymując pierwszorzędną alkaliczność (primary alkalinity). Pozostały nadmiar ziem alkalicznych przez zrównoważenie równą ilością kwasów słabych daje nam drugorzędną alkaliczność (secondary alkalinity). Dla danego przykładu otrzymujemy:

Pierwszorzędna solność —	79.66%
Drugorzędna „ —	20.28%
Pierwszorzędna alkaliczność	—
Drugorzędna alkaliczność	0.06%
	100.00%

Rys. 2.



	Głęb. m	Cl'	SO_4''	Ca''
Józef 3	1143	109.5	1.18	13.30
„	1575	160.4	0.04698	15.27
„	1609	135.8	0.03899	12.83
Robert	1258	156.1	0.6443	14.81
„	1697	164.4	0.0543	15.73
„	1731	160.9	0.06602	15.61

Zależnie od kombinacji pierwszo - i drugorzędnych solności czy też pierwszo - i drugorzędnych alkaliczności Palmer stwarza rozmaite klasy wód, segregując je według wspólnego charakteru. Ten charakter wód przedstawia autor wymieniony i graficznie odcinając na wektorach z jednej strony kwasy mocne i słabe, z drugiej zaś strony alkalja i ziemie alkaliczne. Wektory w pośrodku przedstawiają wielkości wzajemnie się równoważących zasad i kwasów. (rys. 1). Thompson [1]) przedstawia wyniki analityczne graficznie odcinając wprost na profilu geologicznym bezwzględne wartości poszczególnych składników, dając w ten sposób plastyczny obraz zachowywania się składników zależnie od głębokości otworu (rys. 2).

Jak wspomniano powyżej, wody poszczególnych pól naftowych są różne. Na podstawie materjału analitycznego[2]) stwierdzić musimy, że wody rejonu borysławskiego różnią się znacznie od wód wgłębnych Schodnicy i Urycza. Już nie same koncentracje się różnią, jednak również ich charakter, w znaczeniu podanem przez Palmera. W wodach wgłębnych rejonu borysławskiego przeważają połączenia chemiczne alkalij oraz ziem alkalicznych z chlorowcami, wykazując pierwszo - i drugorzędną solność oraz drugorzędną alkaliczność w przeliczeniu na sole

[1]) A. Beeby Thompson. Oil-Field Exploatation and Development, vol. II. 1925.
[2]) K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. K. St. G. Biul. 20, 1930.

reagujące, podczas gdy wody wgłębne Schodnicy i Urycza odróżniają się od borysławskich nietylko małym ciężarem gatunkowym, lecz i własnościami chemicznemi. Przeważają w nich połączenia chemiczne alkalij oraz ziem alkalicznych jako kwaśne węglany, tworząc pierwszorzędną solność i pierwszo -i drugorzędną alkaliczność w przeliczeniu na wartości reagujące.

Dla porównania podaję grafikony według Palmer'a (rys. 3) wartości reagujących oraz analizy chemiczne 2-ch solanek schodnickich w mg/l, z otworów.

	Coolidge	Wiktor
Głęb. otw. m	155	437
Sol. pobr. dn.	18. V. 1927	24. IX. 1927
C. g. przy 18°C	1,003	1,014
pozost. 180°C	4510	20630
Cl' (chlorowce)	619,600	5463,00
SO_4''	—	123,40
HCO_3'	2463,000	8472,00
SiO_2	9,600	—
$Ca^{\cdot\cdot}$	14,020	80,49
$Mg^{\cdot\cdot}$	2,289	265,40
$Na^{\cdot}$	1309,000	6197,00
Suma składników	4417,500	20601,00

Wartości reagujące w %		
Cl_r	15,09	26,07
SO_{4r}	—	0,43
HCO_{3r}	34,91	23,50
Sum. wart. reag. uj.	50,00	50,00
Ca_r	0,61	0,67
Mg_r	0,16	3,69
Na_r	49,23	45,64
Sum. wart. reag. dod.	50,00	50,00
Pierwszorz. solność	30,18	53,00
Drugorzędna „	—	—
Pierwszorzędn. alkal.	68,28	38,28
Drug. „ „	1,54	8,72

Rys. 3.

Coolidge Wiktor

1 — kwasy mocne ($Clr + SO_{4r}$) 15,09% 26,50%
2 — „ słabe (HCO_{3r}) 34,91 „ 23,40 „
3 — alkalja (Na_r) 49,23 „ 45,64 „
4 — ziemie alkaliczne ($Ca_r + Mg_r$) 0,77 „ 4,36 „
5 — pierwszorzędna solność 30,18 „ 53,00 „
6 — „ alkaliczność 68,28 „ 38,28 „
7 — drugorzędna „ 1,54 „ 8,72 „

Metody powyżej wymienione, zastosowane dla odróżniania solanek wgłębnych rejonu borysławskiego, nie dały zadowalniającego rezultatu. Różnice pomiędzy solnościami i alkalicznościami okazały się za małe, by mogły być podstawą do odróżniania solanek pomiędzy sobą. Okazało się jednak, że stosunki składników solanki z poszczególnych horyzontów wodnych są prawie że stałe, mimo rozmaitych ich ilości w wartościach bezwzględnych i są one różne dla rozmaitych horyzontów wodnych. Największe różnice, wynikające z obliczenia stosunku składników z różnych horyzontów wodnych przypadają na stosunek chloru do kwasu siarkowego. Na tej podstawie udało się ugrupować solanki wedle formacyj geologicznych względnie według poszczególnych horyzontów wodnych. Solanki z warstw solnych i polanickich wykazują stosunek chloru do kwasu siarkowego cyfrę 92 — 698. Solanki z łupków menilitowych 3027 — 3490. Z piaskowca borysławskiego 2060 — 2794. Z warstw eoceńskich i piaskowca jamneńskiego 1080 — 1676.

Z cyfr tych oraz z rys. 2 wynika, że począwszy od warstw solnych i polanickich aż do łupków menilitowych ilość siarczanów się zmniejsza, następnie zwiększa się dla solanek pochodzących z piaskowca borysławskiego, warstw eoceńskich i piaskowca jamneńskiego. Wręcz odwrotnie zachowują się ilości chloru. Co się tyczy pierwszego piętra wodnego z warstw nasuniętych, to te zawierają bardzo mało (nawet niekiedy w śladach) kwasu siarkowego w porównaniu z dużemi ilościami chloru.

Z przedstawienia stosunków wodnych rejonu borysławskiego wynika, że charakteryzowanie chemiczne wód z poszczególnych pól naftowych jest różne i trudne do schematyzowania. Wyłowienie cech charakterystycznych może być jedynie oparte na znacznym materjale analitycznym i to najlepiej wód świeżo dowierconych z poszczególnych horyzontów wodnych, gdyż po latach eksploatacji trudno jest uwzględnić zmiany i komplikacje, jakie tu z pewnością mają miejsce.

Na podstawie charakterystyki solanek przytoczonych wyżej można było na kopalnianym terenie borysławskim rozwiązać cały szereg zagadnień technicznych będących w związku z zawodnieniem poszczególnych złóż ropnych. Zamykanie wód na kopalniach borysławskich normalnie ma miejsce w spągu nasunięcia, nad stropem wgłębnej formacji menilitowej, jak również i w eocenie. Wypadki otwierania się wód poszczególnych stawały się powodem przenikania ich do horyzontów niższych, względnie położonych wyżej; tu właśnie zachodzą momenty, kiedy jedynie na podstawie analizy chemicznej z uwzględnieniem stosunku chloru do kwasu siarkowego można było ustalić pochodzenie danej solanki.

Wypadki pojawienia się solanki w złożu eksploatowanem były przyczyną licznych nieporozumień, gdyż nie umiano sobie zdać sprawy z właściwego źródła danej solanki i szukano tego powodu n. p. w otwarciu się wody górnej na tym samym otworze, względnie na otworach sąsiednich. Dzisiejsze spostrzeżenia geologiczne [1]) wykazały, że w pokładach ropo-

[1]) K. Tołwiński. Złoża ropy i wody poddziemne Borysławia na tle budowy geologicznej. K. St. G. Biul. 5, 1922.
K. Tołwiński. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia. K. St. G. Biul. 19, 1930

nośnych, a więc i piaskowcu borysławskim, występują solanki złożowe w partjach synklinalnych. Solanki te posiadają swoje ciśnienie hydrostatyczne, ponadto przybyła im dzisiaj nasza charakterystyka chemiczna. W wielu wypadkach, w ostatnich latach mogliśmy stwierdzić występowanie tej solanki w złożu piaskowca borysławskiego, odpadały więc z natury rzeczy wszelkie przypuszczenia inne co do jej pochodzenia, temsamem okazały się zbyteczne różne zabiegi techniczne, mające na celu zapobieganiu zawodnienia danego złoża otwartą n. p. wodą górną.

Pomimo, iż nie wszystkie piętra wodne w geologicznym przekroju dały się scharakteryzować pod względem chemicznym, to jednak mamy przekonanie, że wyniki już osiągnięte w danej dziedzinie są skromną, ale stałą zasługą naszego laboratorjum chemicznego. Analizowanie solanek weszło więc w zakres normalnego warsztatu pracy Karpackiej Stacji Geologicznej. Urzeczywistnione zostały w ten sposób dawne zamierzenia Instytucji [1]).

Pola naftowe Schodnicy i Urycza

na tle struktury geologicznej.

Mapa 1: 10.000

K. Tołwiński.

Około 46 lat temu, mianowicie w r. 1895 nawiercono w Schodnicy fenomenalny, jak na owe czasy szyb Jakób, który z głębokości 303 m produkował początkowo po kilkadziesiąt cystern dziennie. Było to w czasie, gdy w Borysławiu i Tustanowicach nie było jeszcze otworów z większą produkcją. Rzecz naturalna, iż po tym wypadku powstał ożywiony ruch na terenach schodnickich, a w parę lat później i w sąsiednim Uryczu. Wprawdzie Borysław wkrótce usunął w cień kopalnie schodnickie, jednakowoż tak Schodnica, jak i Urycz przetrwały ze zmiennem szczęściem aż do dnia dzisiejszego. Obydwie te kopalnie wydały bardzo znaczne ilości surowca, mianowicie Schodnica w okresie 1886—1930 wydała 195.694 cystern, Urycz w okresie 1895—1930 wydał 42.245 cystern.

Po tylu latach nieprzerwanej produkcji mogą one dziś jeszcze poszczycić się bardzo dobremi wynikami, gdyż Schodnica wydaje przeszło 3.000 cystern, Urycz około 1000 cystern rocznie.

Rzecz naturalna, iż tereny schodnickie położone w bezpośredniem sąsiedztwie z Borysławiem zwracały na siebie szczególną uwagę pod względem geologicznym. Badania geologiczne, prowadzone w różnych okresach na terenie Borysławia rozciągały się automatycznie i na Schodnicę. Ściślejszy jednak związek budowy geologicznej Borysławia i Schodnicy, a również i struktura terenów Schodnicy i Urycza przedstawiały się do czasów ostatnich dość chaotycznie.

Najnowsze nasze prace terenowe pozwoliły rzucić wiele światła na ten problemat i ująć geologię danego regjonu w jednolity i ściśle zdefinjowany system.

Przekrój geologiczny podany w zeszycie poprzednim (Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia 1 : 25.000) obejmuje wyraźnie tak budowę samej Schodnicy, jak i stosunek jej do obszaru otaczającego.

Geologja powierzchni całego regjonu była już podawana na naszych mapach specjalnych, zarys geologji kopalnianej Schodnicy i Urycza został również już opublikowany [2]).

Na mapie załączonej 1 : 10.000 podaliśmy geologię powierzchni, zaznaczoną granicami poszczególnych formacyj, warstwice stropu produktywnego piaskowca jamneńskiego co 50 m oraz powierzchnię pól eksploatowanych. W tem ujęciu obydwie kopalnie zostały przedstawione poraz pierwszy jako jedna całość. Również poraz pierwszy mogliśmy podać tutaj strukturę głównego złoża metodą warstwicową. Potrzebne w tym celu materjały geologiczne zostały spożytkowane przedewszystkiem z otworów nowych; ponadto zaś posługiwaliśmy się danemi ze starych żurnali wiertniczych, gdzie dane rozmaite mają już tylko wartość przybliżoną.

Struktura piaskowca jamneńskiego przedstawiona metodą warstwicową zarysowała się bardzo wyraźnie. Widocznem tu jest, iż obydwa produktywne tereny Schodnicy i Urycza tworzą jednolite wypiętrzenie w formie niesymetrycznego fałdu leżącego, który przedzielony jest w okolicy Pere-

[1]) K. Tołwinski. Zawodnienia Borysławia. K. St. G. Biul 1. 1923. str. 53.
[2]) Mapa geologiczna skolskich Karpat brzeżnych. Biul. K. St. G. 8.
Mapa geologiczna Polskich Karpat Wschodnich. Biul. K. St. G. 10
Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce. Tom I.

prostyny *zaklęśnięciem uryckiem*, pozostającem w związku z dyslokacją poprzeczną. Antyklina schodnicka obniża się również stosunkowo gwałtownie ku północnemu zachodowi, gdzie mamy drugą depresję poprzeczną, mianowicie *zaklęśnięcie opackie*, oddzielające Schodnicę od Opaki. Na przeciwległym krańcu, mianowicie w Uryczu mamy stopniowe obniżanie się fałdu ku południowemu - wschodowi.

Obydwa wymienione zaklęśnięcia pozostają w związku z nasuwaniem się kredy skiby skolskiej oraz całym szeregiem zjawisk tektonicznych dalej północy, o których nie będziemy w tej chwili mówili bliżej.

Charakterystycznym więc rysem budowy całej danej strefy naftowej jest ukształtowanie się w formie leżącego fałdu — w przekroju poprzecznym. W przekroju zaś podłużnym mamy tu wielką regjonalną kulminację, będącą niejako echem potężnej kulminacji Borysławia z wyraźnem rozbiciem na dwa poszczególne garby Schodnicy i Urycza. Całe zjawisko powyższe ma miejscew obrębie południowego skrzydła skiby orowskiej.

Warstwice stropu piaskowca jamneńskiego oddają nieocenione usługi, gdy chodzi o ujęcie całej struktury terenów Schodnicy i Urycza; metoda ta jest również nieodzownie potrzebna, mianowicie gdy chodzi o ujęcie całego produktywnego obszaru oraz orjentowanie się w ściślejszym charakterze i wartości poszczególnych jego części. Wobec zaś nowych zagadnień, dotyczących n. p. odbudowy ciśnienia, wartość podanego materjału będzie jeszcze bardziej wzrastała.

Na zakończenie podajemy kilka cyfr, ilustrujących wydajność pól Schodnicy i Urycza.

Produktywny obszar Schodnicy w dzisiejszych granicach łącznie z peryferjami wynosi 225 ha, co przy ogólnej wydajności 195.694 cystern czyni 870 cystern na 1 ha (ściślejszy produkt. obszar Schodnicy można przyjąć na 175 ha z wydajnością około 1085 cystern na 1 ha).

Dla Urycza cyfry powyższe będą się przedstawiały następująco: obszar produktywny ok. 65 ha, wydajność ok. 650 cystern na 1 ha.

Wydajność przeciętna jednego otworu w Schodnicy wynosi ok. 400 cystern, w Uryczu zaś ok. 350 cystern. Wydajność na metr bieżący odwiertu można przyjąć dla Schodnicy ok. 0.4 cystern (przeciętna głębokość ok. 500 m) dla Urycza przeszło 0.6 cystern (przeciętna głębokośc ok. 350 m).

Zestawienia powyższe uwidaczniają dobitnie, jak świetne wyniki wydała już dotąd **antyklina, Szczepanowskiego**, oraz jak wielką wartość przedstawia ona jeszcze na przyszłość.

OMYŁKI DRUKU
w „Statystyce Naftowej" nr. 7, lipiec 1931.

Str. 192. Zestawienie ogólne. Produkcja ropy — Razem Drohobycz zamiast 420.2954 ma być 4202.9549
„ 194. Ladzin — Charles. Oddano zamiast 0.3714 ma być 1.3714
„ 196. Wietrzno — Alma. Oddano zamiast 23.5355 ma być 23.5335
„ 198. Zadwórze — Zadwórze. Stan szybów zamiast — ma być wierconych 1, razem w ruchu 1
„ „ Kopalnie zastanowione. Stan szybów zamiast wierconych 1 ma być — zamiast montowanych 1 ma być —
„ 200. Prod. ropy marki borysł. i specjalnej. Jasło — ropa bezparafinowa zamiast 462.3463 ma być 662.3463
„ 202. Hekla — Oddano I-VII. 1931 zamiast 2.4407 ma być 2.4401.
„ „ Montana 1 — Produkcja ropy zamiast 2.7500 ma być 2.0750
„ „ Petlura — Oddano zamiast 0.0992 ma być 0.0922
„ „ Nafta 31 S — Oddano I-VII. 1931 zamiast 4.9726 ma być 4.9725.
„ 206. Herzfeld 3 — Oddano zamiast 46.5046 ma być 46.5045
„ „ „ „ — Oddano I-VII. 1931 zamiast 228.0852 ma być 327.0851
„ „ Las 7 — Oddano zamiast 0.3425 ma być 0.3422
„ „ „ „ — Oddano I-VII. 1931 zamiast 2.0205 ma być 2.0202
„ „ Laura — Oddano zamiast 2.4987 ma być 2.4978
Str. 207. Stateland 5 — Oddano zamiast 2.7905 ma być 2.7909
„ „ „ „ — Oddano I - VII. 1931 zamiast 19.1951 ma być 19.1955
„ 209. Ella 2 — Oddano zamiast 14.5550 ma być 19.5550
„ „ Gottfryd 2 — Oddano I-VII. 1931 zamiast 0.9242 ma być 0.9240
„ „ Joffre 2 — Produkcja ropy zamiast 24.7720 ma być 24 7220
„ „ Mina 2 — Oddano zamiast 9.7009 ma być 9.7003
„ 210. Zygmunt 5 — Oddano I-VII. 1931 zamiast 35.0388 ma być 35.0338.
„ „ Razem — Produkcja ropy w Mraźnicy zamiast 11.940766 ma być 1194.0766
„ 211. Uwagi. Harklowa — Minerwa 2 zamiast w głęb 491 m ma być 401 m.
„ 217. Przemysł rafineryjny — Benzyna rekt. do 700 zamiast 20[3]) ma być —[3])
„ „ „ „ — Benzyna z destylacji rozkład. zamiast 125[4]) ma być —[4])
„ „ „ „ Oleje destyl. do c. g. 0.890 zamiast 78[5]) ma być —[5])
„ „ „ „ — „ „ „ 3/50 E zamiast 44[6]) ma być —[6])
„ „ „ „ — Gacz zamiast 489[7]) ma być —[7])
„ 218. „ „ — Benzyna rekt. 700/720. Zapasy 1. VII. 1931 zamiast 885 ma być 888

Str. 219. Eksport produktów w VII. 1931. Benzyna rektyfikow. — Ogółem zamiast 4343 ma być 4543

" " " produktów w VII. 1931 Nafta destylow. — Ogółem zamiast 1775 ma być 1755

Str. 221. Przeciętne ceny ropy w VII. 1931. Urycz — Pereprostyna zamiast zł. 1884 ma być 1844 i dolarów zamiast 210.5 ma być 206.3

OMYŁKI DRUKU
w „Statystyce Naftowej" nr. 8, sierpień 1931.

Str. 228. Zestawienie ogólne. Okr. Stanisławów. — Spalono na kop. zamiast + 3535 ma być + 3335

" " Okr. Jasło. Razem Brzezówka — Ilość zatrudnionych robotników zamiast 16 ma być 17

" 234. Urycz — Zamojski. Produkcja ropy zamiast 3.0000 ma być 4.0000

Str. 250. Wykaz wyprodukowanej ropy. Gal. Karp. Tow. Akc. — Razem wszystkie okręgi zamiast 680.9093 ma być 680.9039

" " Wykaz wyprodukowanej ropy. Franc. Pol. Tow. Górn. — Okręg Stanisławów zamiast 65.5220 ma być 65.5250.

Wyd.: Karpacka Stacja Geologiczna Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA.

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.

K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Boryslaw par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1.20

Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. Cena zł. 0.60

K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. Cena zł. 3.—

St. Krajewski. Szkic geologiczny okolic Opaki (Esquisse géologique des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. Cena zł. 2·40

K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Swicą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. Cena zł. 3·50

B. Świderski. Budowa geologiczna Karpat Pokuckich. (Geological structure of the Pokucie Carpathians). Biuletyn 7, 1925. Cena zł. 3·40

K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. Cena zł. 6·—

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpaten in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. Cena zł. 5·30

B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales 1 : 200.000 avec texte explicatif de K. Tołwiński). Biuletyn 10, 1925—1927. Cena zł. 5·—

K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. Cena zł. 0·60

H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. Cena zł. 2·50

K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertniczych w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geologicznych profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biuletyn 13, 1925. Cena zł. 0·50

W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 14, 1926. Cena zł. 4·50

H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 15, 1927. Cena zł. 6·—

Mémoire de la I-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. Cena zł. 22·—

K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu 1 : 500.000 z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, 1 : 500.000 avec texte explicatif). Biuletyn 16, 1928. Cena zł. 9·—

K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. Cena zł. 5·—

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I. Cena zł. 30·—

K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1 : 5.000, Mapa wydajności otworów 1 : 10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1 : 5.000, Carte de la productivité de puits 1 : 10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. Cena zł. 50·—

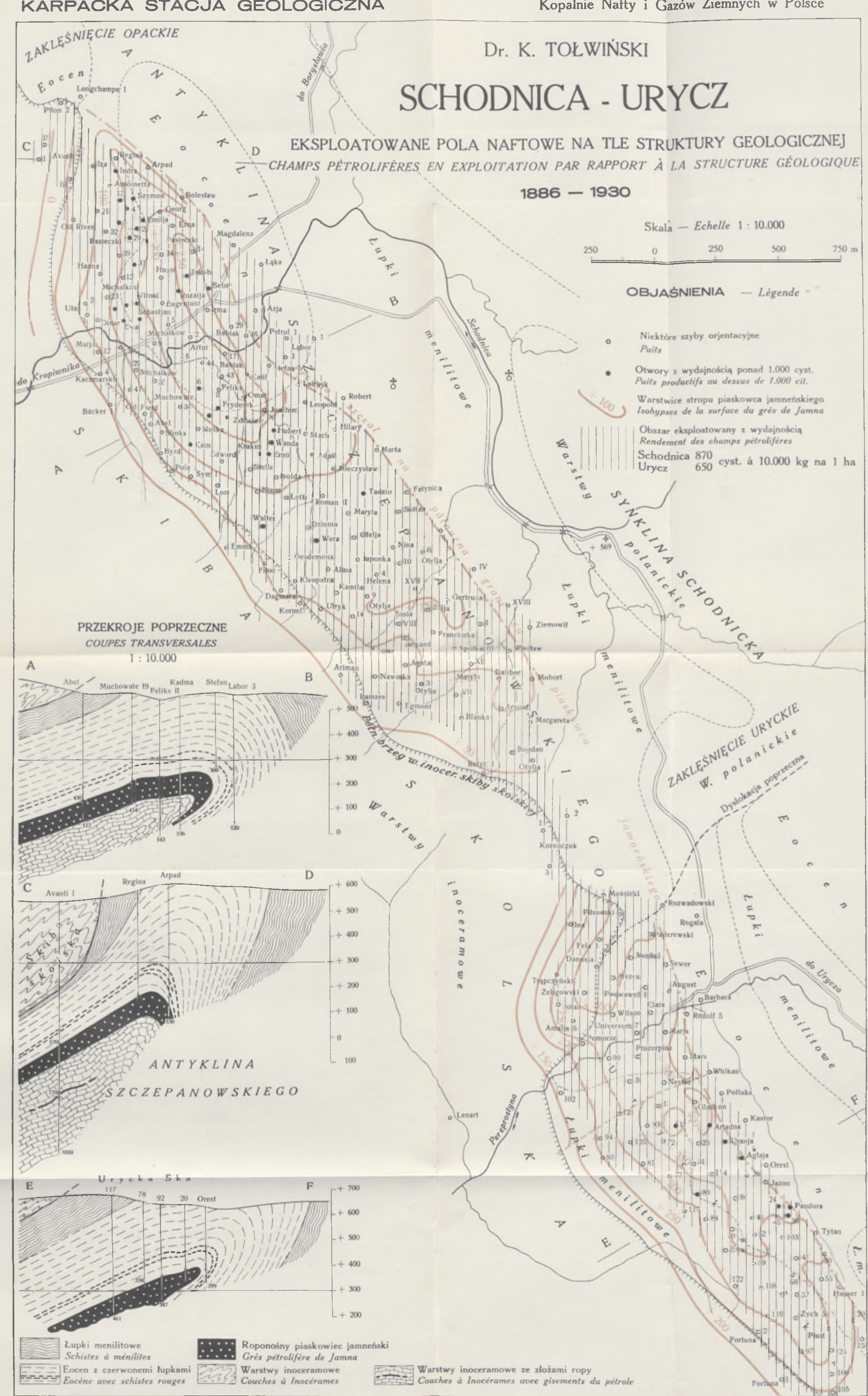
K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. Cena zł. 2·50

Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-er Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929). Cena zł. 8·80

Mapa tektoniczna Borysławia, 1 : 15.000 (Carte tectonique de Boryslaw; 1 : 15.000) Cena zł. 2·—

Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej 1 : 25.000 (Carte de rendement de la région pétrolifère de Boryslaw par rapport à la structure profonde, 1 : 25.000). Cena zł. 2·—

K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs 1 : 25.000). Cena zł. 3·—



Odbito w Zakł. Graf. Sp. Akc. Książnica-Atlas we Lwowie

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA

SCHODNICA – URYCZ

mapa

eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geologicznej

z 3-ma przekrojami

Carte des champs pétrolifères en exploitation par rapport à la structure géologique

avec 3 profils géologiques

1 : 10.000

Cena — Prix zł 4·50

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII.	- XII.	wyczerpane
„ „	1927.	I.	- XII.	„
„ „	1928.	I.	- XII.	„
„ „	1929.	I.	- XII.	
„ „	1930.	I.	- XII.	(14 zeszytów)
„ „	1931.	w druku — sous presse		

Cena zeszytu zł 2·—

z wyjątkiem zeszytów specjalnych.